附件2

福建省检查检验互联互通

互认信息技术方案

目 录

[概述 16](#_Toc79053043)

[1 检查检验互认方案 17](#_Toc79053044)

[1.1 整体架构 17](#_Toc79053045)

[1.2 检验/检查/体检数据同步方案 17](#_Toc79053046)

[1.2.1 流程介绍 18](#_Toc79053047)

[1.2.2 接口 18](#_Toc79053048)

[1.3 检查检验互认方案1(预加载模式) 38](#_Toc79053049)

[1.3.1 流程介绍 39](#_Toc79053050)

[1.3.2 接口 39](#_Toc79053051)

[1.4 检查检验互认方案2 47](#_Toc79053052)

[1.4.1 流程介绍 48](#_Toc79053053)

[1.4.2 接口 48](#_Toc79053054)

[2 硬件及网络条件 58](#_Toc79053055)

[附录A 字典参考 59](#_Toc79053056)

[A.1 检验报告主表 59](#_Toc79053057)

[A.2 检验报告子表 69](#_Toc79053058)

[A.3 检查报告主表 70](#_Toc79053059)

[A.4 体检报告主表 77](#_Toc79053060)

# 概述

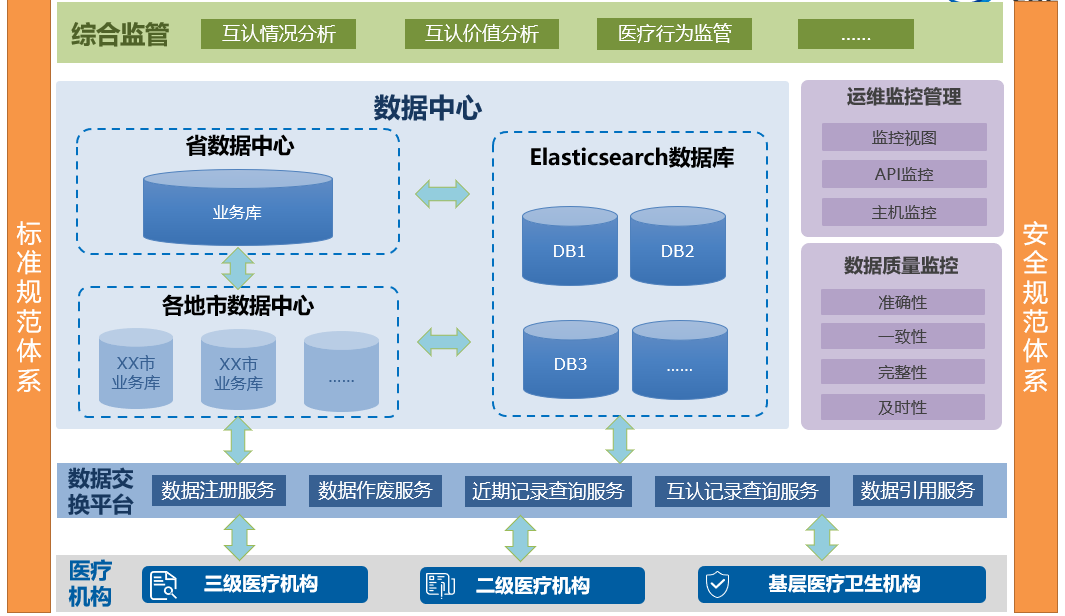
通过开展医疗机构间医学检验和医学影像检查结果的互联互通互认，避免市民重复检查检验，减轻居民就医负担,有效提高卫生资源利用效率，规范医务人员的医疗行为，简化患者就医环节、降低医疗费用、改善就医感受，为缓解群众“看病难、看病贵”发挥作用。

建设区域检查检验报告实时共享交换通道。平台为接入的医疗卫生机构提供统一的检查检验报告注册上传、查询服务，统一数据上传标准，规范数据存储结构，并提供统一的共享交换服务。

本次改造分两个环节，由全民健康信息平台提供检查检验报告的实时注册服务与检查检验报告查询服务，为跨医疗卫生机构的检查检验数据共享提供支撑。由全民健康信息平台提供检查检验互认共享接口服务，为跨医疗卫生机构的检查检验重复提醒和互认提供支撑。

# 检查检验互认方案

## 整体架构



## 检验/检查/体检数据同步方案

数据共享交换接口主要包括检验报告注册服务、检查报告注册服务、体检报告注册服务、检验报告作废服务、检查报告作废、体检报告作废以及检查检验体检日报上传服务。

医生审核报告后，调用各地市部署的检查检验体检报告注册服务提交报告数据至各地市平台（需同步上传报告单据pdf文件），再按频率通过增量方式推送至省平台，提交失败则需重新提交。如需更新报告，只需重新提交即可（主键字段值要确保一致）。如需作废报告可通过平台作废服务作废报告。医疗机构每日须通过检查检验体检日报上传接口上报每日各科室上传平台的检验、检查和体检报告数量。

### 流程介绍



需注意：为避免影响医院系统报告审核工作正常运行，建议检查检验体检报告上传可通过后台服务根据数据状态增量上传。

### 接口

#### 检验报告注册

检验报告审核医生审核通过后可通过该接口将检验报告信息推送至各地市平台业务库。

接口地址: http://XXXXXXX/sehr.service.auto/IAutoReport.asmx

方法名 : ArchiveAutoReport

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数说明 | 参数名 | 类型 | 说明 |
| strReportInfo | string | 检验报告信息【SM4加密】 |
| strCredential | string | 身份证据【SM4加密】  <root>  <org code="医疗机构编码">医疗机构名称</org>  <visitor type="0" code="用户名" key="密码"> </visitor>  </root> |
| strKey | string | 通过平台提供的公钥对上述参数进行SM4加密用的钥匙进行加密【SM2加密】 |

strReportInfo参数格式:

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>  <root time="2021-03-24 15:00:00">  <labmaster>  <item last\_update\_dtime="2020/9/2 0:50:34" org\_code="234521C1004" report\_form\_no="20200902G0030001" patient\_id="4827650" event\_type="1" event\_no="3524063" id\_no="35xxxxxxxx1011234" card\_no="12345678" retrieve\_date="2020/9/2 0:50:34" class\_code="G003" class\_name="临检血液" class\_local\_name="" report\_title="" effective\_dtime="2013/9/2 0:50:34" name="陈晓芳" sex\_code="2" sex\_name="女" author\_id="10992" author\_dtime="2020/9/2 0:50:20" author\_name="柳亚花" authenticator\_id="10992" authenticator\_dtime="2020/9/2 0:50:34" authenticator\_name="柳亚花" participant\_id="5593" participant\_dtime="2020/9/2 0:39:22" participant\_name="蔡东约" participant\_dept\_code="0301" participant\_dept\_name="呼吸内科" participant\_dept\_std\_code="A03.01" participant\_dept\_std\_name="呼吸内科" order\_id="" order\_priority="" order\_priority\_name="" specimen\_id="0001" specimen\_class\_code="1" specimen\_determiner\_code="" specimen\_determiner\_name="" specimen\_risk="" specimen\_risk\_descr="" specimen\_quantity="" specimen\_quantity\_descr="" specimen\_rejectreason="" specimen\_rejectreason\_descr="" performer\_dept\_code="3001" performer\_dept\_name="检验科" performer\_dept\_std\_code="A30.01" performer\_dept\_std\_name="医学检验科" performer\_doctor="柳亚花" performer\_dtime="2020/9/2 0:50:20" playing\_device="K4500" recognition="" data\_status="默认1" pdf=" MzQxaGpzZGZzZGZzZGtmMTMxMjMxMjMxMzI=（检验报告单据pdf转换成文件流byte[]在进行base64编码）" />  </labmaster>  <lab\_subitem>  <item last\_update\_dtime="2020/9/2 8:51:56" org\_code="234521C1004" report\_form\_no="20200902G0060001" class\_code="G006" class\_name="临检体液" class\_local\_name="镜检-红细胞" result\_type="" result\_type\_descr="" result\_value="0" result\_unit="" norm\_lower\_limit="0" norm\_upper\_limit="2/HP" norm\_value\_notes="0-2/HP" result\_interpre="" result\_interpre\_descr="" effective\_dtime="2020/9/2 8:51:58" event\_no="3524399" examine\_way="" recognition="" serial\_no="6079" />  <item.... />  </lab\_subitem>  </root>  成功返回：ok  失败返回：error:失败原因 |

**检验报告主表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **英文编码** | **中文名称** | **字段类型** | **空** | **字段说明** | **字典** |
| Last\_Update\_DTime | 最后修改时间 | DATE | No | 格式：YYYY-MM-DD hh24:mi:ss |  |
| Org\_Code | 机构编码 | VARCHAR2(128) | No | 主键 |  |
| Apply\_Form\_No | 检验申请单号 | VARCHAR2(128) | Yes |  |  |
| Report\_Form\_No | 检验报告单号 | VARCHAR2(128) | No | 主键 |  |
| Patient\_Id | 病人ID | VARCHAR2(128) | No | 主键 |  |
| Event\_Type | 事件类型 | NUMBER(2) | No | 主键 | STD\_EVENT\_TYPE |
| Event\_No | 本地事件号（门诊号或者住院号） | VARCHAR2(128) | No | 主键 |  |
| Id\_No | 身份证号 | VARCHAR2(128) | Yes | 与卡号必填其一 |  |
| Card\_No | 卡号 | VARCHAR2(128) | Yes | 与身份证号必填其一 |  |
| Retrieve\_Date | 归档检索日期 | DATE | No | 格式：YYYY-MM-DD |  |
| Class\_Code | 检验报告的分类的LOINC编码 | VARCHAR2(128) | No |  |  |
| Class\_Name | 检验报告的分类标准名称 | VARCHAR2(128) | Yes |  |  |
| Class\_Local\_Name | 检验报告的分类的本地名称 | VARCHAR2(128) | Yes |  |  |
| Report\_Title | 报告的标题 | VARCHAR2(256) | Yes |  |  |
| Effective\_DTime | 文档创建时间 | DATE | Yes | 格式：YYYY-MM-DD hh24:mi:ss |  |
| Name | 病人的姓名 | VARCHAR2(128) | No |  |  |
| Sex\_Code | 病人性别编码 | VARCHAR2(128) | Yes | STD\_SEX | STD\_SEX |
| Sex\_Name | 病人性别 | VARCHAR2(128) | Yes |  |  |
| Author\_Id | 报告的人员作者编号 | VARCHAR2(128) | Yes |  |  |
| Author\_DTime | 报告的人员作者生成时间 | DATE | Yes | 格式：YYYY-MM-DD hh24:mi:ss |  |
| Author\_Name | 报告的人员作者姓名 | VARCHAR2(128) | Yes |  |  |
| Authenticator\_Id | 审核者：编号 | VARCHAR2(128) | Yes |  |  |
| Authenticator\_DTime | 审核者：审核时间 | DATE | No | 格式：YYYY-MM-DD hh24:mi:ss |  |
| Authenticator\_Name | 审核者：姓名 | VARCHAR2(128) | Yes |  |  |
| Participant\_Id | 申请医生：编号 | VARCHAR2(128) | Yes |  |  |
| Participant\_DTime | 申请医生：申请时间 | DATE | No | 格式：YYYY-MM-DD hh24:mi:ss |  |
| Participant\_Name | 申请医生：姓名 | VARCHAR2(128) | No |  |  |
| Participant\_Dept\_Code | 申请医生：科室编码 | VARCHAR2(128) | No |  |  |
| Participant\_Dept\_Name | 申请医生：申请科室名称 | VARCHAR2(128) | No |  |  |
| Participant\_Dept\_Std\_Code | 申请医生：标准科室编码 | VARCHAR2(128) | No |  | STD\_DEPT |
| Participant\_Dept\_Std\_Name | 申请医生：标准科室名称 | VARCHAR2(128) | No |  |  |
| Order\_Id | 对应的医嘱：医嘱号 | VARCHAR2(128) | Yes |  |  |
| Order\_Priority | 对应的医嘱：优先级 | VARCHAR2(128) | Yes |  | STD\_PRIORITY |
| Order\_Priority\_Name | 对应的医嘱：优先级名称 | VARCHAR2(128) | Yes |  |  |
| Specimen\_Id | 标本编号 | VARCHAR2(128) | Yes |  |  |
| Specimen\_Class\_Code | 标本类型 | VARCHAR2(128) | Yes |  |  |
| Specimen\_Determiner\_Code | 标本采集部位 | VARCHAR2(128) | Yes |  | STD\_SPECIMEN\_DETERMINER |
| Specimen\_Determiner\_Name | 标本采集部位描述 | VARCHAR2(128) | Yes |  |  |
| Specimen\_Risk | 标本危险程度 | VARCHAR2(128) | Yes |  | STD\_SPECIMEN\_RISK |
| Specimen\_Risk\_Descr | 标本危险程度描述 | VARCHAR2(128) | Yes |  |  |
| Specimen\_Quantity | 标本质量 | VARCHAR2(128) | Yes |  | STD\_ SPECIMEN\_QUANTITY |
| Specimen\_Quantity\_Descr | 标本质量描述 | VARCHAR2(128) | Yes |  |  |
| Specimen\_Rejectreason | 标本拒绝原因 | VARCHAR2(128) | Yes |  | STD\_ SPECIMEN\_REJECT\_REASON |
| Specimen\_Rejectreason\_Descr | 标本拒绝原因描述 | VARCHAR2(128) | Yes |  |  |
| Performer\_Dept\_Code | 检验的执行科室编码 | VARCHAR2(128) | No |  |  |
| Performer\_Dept\_Name | 检验的执行科室名称 | VARCHAR2(128) | No |  |  |
| Performer\_Dept\_Std\_Code | 检验的执行标准科室编码 | VARCHAR2(128) | No |  | STD\_DEPT |
| Performer\_Dept\_Std\_Name | 检验的执行标准科室名称 | VARCHAR2(128) | No |  |  |
| Performer\_Doctor | 检验的执行医生 | VARCHAR2(128) | No |  |  |
| Performer\_DTime | 检验的执行时间 | DATE | No | 格式：YYYY-MM-DD hh24:mi:ss |  |
| Playing\_Device | 检验设备名称 | VARCHAR2(128) | Yes |  |  |
| Data\_Status | 数据状态 | NUMBER(1) | No | 默认1 |  |

**检验报告子表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **英文编码** | **中文名称** | **字段类型** | **空** | **字段说明** | **字典** |
| Last\_Update\_DTime | 最后修改时间 | DATE | No | 格式：YYYY-MM-DD hh24:mi:ss |  |
| Org\_Code | 机构编码 | VARCHAR2(128) | No | 主键，约束引用LabMaster表的  Org\_Code |  |
| Event\_No | 本地事件号（门诊号或者住院号） | VARCHAR2(128) | No | 主键，约束引用LabMaster表的Event\_No |  |
| Report\_Form\_No | 所属报告单号 | VARCHAR2(128) | No | 主键，约束引用LabMaster表的Report\_Form\_No |  |
| Serial\_No | 子项序号 | NUMBER(4) | No | 主键 |  |
| Class\_Code | 子项的LOINC编码 | VARCHAR2(128) | No |  | STD\_LOINC\_CLASS |
| Class\_Name | 子项的LOINC标准名称 | VARCHAR2(128) | Yes |  |  |
| Class\_Local\_Name | 子项的本地名称 | VARCHAR2(128) | Yes |  |  |
| Result\_Type | 结果类型 | VARCHAR2(128) | No | STD\_OBSERVATION\_TYPE | STD\_OBSERVATION\_TYPE |
| Result\_Type\_Descr | 结果类型描述 | VARCHAR2(128) | No |  |  |
| Result\_Value | 结果值 | VARCHAR2(128) | No |  |  |
| Result\_Unit | 单位 | VARCHAR2(128) | Yes |  |  |
| Norm\_Lower\_Limit | 正常参考值下限 | VARCHAR2(128) | Yes |  |  |
| Norm\_Upper\_Limit | 正常参考值上限 | VARCHAR2(128) | Yes |  |  |
| Norm\_Value\_Notes | 参考值备注 | VARCHAR2(4000) | Yes |  |  |
| Result\_Interpre | 结果值的解释 | VARCHAR2(128) | No |  | STD\_OBSERVATION\_INTERPRET |
| Result\_Interpre\_Descr | 结果值的解释描述 | VARCHAR2(128) | Yes |  |  |
| Effective\_DTime | 该项的创建时间 | DATE | Yes | 格式：YYYY-MM-DD hh24:mi:ss |  |
| Examine\_Way | 检验方法描述 | VARCHAR2(512) | Yes |  |  |
| Recognition | 可互认标识 | NUMBER(2) | No |  | STD\_LAB\_EXAM\_RECOGNITION |

#### 检验报告作废

当检验报告出现变更的情况需通过该接口将原本已提交的检验报告先作废后在重新提交。

接口地址: http://XXXXXXX/sehr.service.auto/IAutoReport.asmx

方法名 : DeleteLabInfo

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数说明 | 参数名 | 类型 | 说明 |
| strOrgCode | string | 机构编码 |
| strReportFromNo | string | 检验报告单号 |
| strPatientId | string | 病人ID |
| strEventType | string | 就诊类型 |
| strEventNo | string | 本地事件号（门诊号或者住院号） |
| strCredential | string | 身份证据【SM4加密】  <root>  <org code="医疗机构编码">医疗机构名称</org>  <visitor type="0" code="用户名" key="密码"> </visitor>  </root> |
| strKey | string | 通过平台提供的公钥对上述参数进行SM4加密用的钥匙进行加密【SM2加密】 |

成功返回：ok:（如作废报告已被引用将会返回引用机构科室医生信息）

失败返回：error: 失败原因

#### 检查报告注册

检查报告审核医生审核通过后可通过该接口将检验报告信息推送至各地市平台业务库。

接口地址: http://XXXXXXX/sehr.service.auto/IAutoReport.asmx

方法名 : ArchiveAutoReport

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数说明 | 参数名 | 类型 | 说明 |
| strReportInfo | string | 检查报告信息【SM4加密】 |
| strCredential | string | 身份证据【SM4加密】  <root>  <org code="医疗机构编码">医疗机构名称</org>  <visitor type="0" code="用户名" key="密码"> </visitor>  </root> |
| strKey | string | 通过平台提供的公钥对上述参数进行SM4加密用的钥匙进行加密【SM2加密】 |

strReportInfo参数格式:

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>  <root time="2018-03-24 14:40:00">  <exammaster>  <item last\_update\_dtime="2018/3/23 0:00:00" org\_code="123211G1001" apply\_form\_no="" state="" reportfilepath="" report\_form\_no="42471400729117557" patient\_id="3002122797" event\_type="1" event\_no="5618475016" retrieve\_date="2018/3/22 21:01:07" class\_code="MR" class\_name="MR" exam\_site\_code="" body\_part\_name="" exam\_item\_code="" exam\_item\_name="" report\_title="MR报告单" effective\_dtime="2018/3/22 14:46:06" confidentiality="" name="蔡丽琴" sex\_code="2" sex\_name="" birth\_date="1989/8/16 0:00:00" author\_id="" author\_dtime="2018/3/22 21:01:07" author\_name="黄新发" authenticator\_id="" authenticator\_dtime="2018/3/23 0:00:00" authenticator\_name="马小敏" participant\_dept\_code="0502" participant\_dept\_name="产前诊断科" participant\_dept\_std\_code="A05.02" participant\_dept\_std\_name="产科专业" participant\_id="" participant\_dtime="" participant\_name="章素琴/1677" order\_id="" order\_priority="" order\_priority\_name="" performer\_dept\_code="3210" performer\_dept\_name="放射科" performer\_dept\_std\_code="A32.10" performer\_dept\_std\_name="放射治疗专业" performer\_doctor="赵锋" performer\_dtime="2018/3/22 14:46:06" pacs\_id="" playing\_device="" outpat\_diag\_name="产前筛查超声异常" patient\_condition\_descr="" exam\_purpose="" image\_descr="子宫体积增大，内见单胎儿，头位，双顶径约77mm，前后径约101mm，后颅窝增大，最宽前后径约11.5mm，内为脑脊液信号，第四脑室形态尚可，相应小脑及小脑蚓部稍受压前移，体积稍变小，双侧侧脑室形态大小尚可，脑实质未见明显异常信号影，胼胝体可见，透明隔尚未融合，双侧大脑半球尚对称，大脑皮层及皮层下尚清晰，双侧外侧裂池形成，双侧大脑皮层较凹陷，见较多脑回、脑沟形成，中线结构居中，余所示胎儿结构未见明显异常信号。胎盘附着于宫底及子宫后壁，未覆盖子宫颈内口，后壁最低点距耻骨联合上缘约70mm，最厚处距母体脐水平向上垂直距离约58mm偏左侧，厚约29mm，其内信号尚均匀，内见少许血管流空信号，边缘尚清晰，胎盘与子宫肌层分界尚清晰，未见明显植入征象，周围脂肪间隙尚清晰。脐带绕颈2周，脐带连接处位于母体脐平面上缘水平偏左侧。母体子宫右侧前壁可见一21mm×37mm×40mm椭圆形T2较低信号影，T1呈等信号，DWI呈较高信号，边界可见，母体双侧附件未见明显异常信号。宫颈阴道未见异常。盆腔内未见软组织肿块，膀胱壁光滑，膀胱壁及膀胱内未见异常信号灶。盆腔骨质未见异常信号。母体腰椎两侧各见一条迂曲增粗血管影，上端与肾静脉汇合。" is\_abnormal="" conclusion="1、胎儿后颅窝囊性增大（考虑大枕大池较可能，后颅窝蛛网膜囊肿待除外）,请随诊。 2、脐带绕颈2周 3、胎盘后位 4、母体子宫右侧前壁结节影，考虑子宫肌瘤可能。 5、母体两侧生殖静脉较粗大纡曲 （本次检查为胎儿头颅MRI检查，只检查报告中“影像表现”的内容，没有描述的结构不在检查范围内。）" recognition="" card\_no="125451822" id\_no="35xxxxxxxx08164963" checked\_status="0" patient\_local\_id="0207108" pacs\_id="233044" study\_instance\_uid="1.2.826.0.1.3680043.2.461.9888616.2173573545" xman\_type="1" data\_status="默认1" pdf="MzQxaGpzZGZzZGZzZGtmMTMxMjMxMjMxMzI=（检验报告单据pdf转换成文件里byte[]在进行base64编码）"/>  </exammaster>  </root>  成功返回：ok  失败返回：error:失败原因 |

**检查报告表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **英文编码** | **中文名称** | **字段类型** | **空** | **字段说明** | **字典** |
| Last\_Update\_DTime | 最后修改时间 | DATE | No | 格式：YYYY-MM-DD hh24:mi:ss |  |
| Org\_Code | 机构编码 | VARCHAR2(128) | No | 主键 |  |
| Apply\_Form\_No | 检查申请单号 | VARCHAR2(128) | Yes |  |  |
| State | 检查状态 | varchar(10) | Yes | 必须，0=登记完成、1=检查完成、2=书写完成、3=审核完成、4=修订完成 |  |
| ReportFilePath | 报告单文件路径 | varchar(256) | Yes | PDF或JPG格式的文件，路径采用文件共享全路径 |  |
| Report\_Form\_No | 检查报告单号 | VARCHAR2(128) | No | 主键 |  |
| Patient\_Id | 病人ID | VARCHAR2(128) | No | 主键 |  |
| Event\_Type | 事件类型 | NUMBER(2) | No | 主键 | STD\_EVENT\_TYPE |
| Event\_No | 本地事件号（门诊号或者住院号） | VARCHAR2(128) | No | 主键 |  |
| Patient\_local\_Id | 内部病人ID | VARCHAR2(128) | Yes | 影像系统内部病人ID |  |
| Performer\_DTime | 检查的执行时间 | DATE | NO | 影像检查时间，格式：YYYY-MM-DD hh24:mi:ss |  |
| Pacs\_Id | 检查号 | VARCHAR2(128) | NO | AccessionNumber，影像的检查号 |  |
| Study\_Instance\_UID | 检查实例UID | VARCHAR2(512) | Yes | 影像的检查实例UID，检查完成之后必须有值，多值以逗号“,”分隔。 |  |
| Id\_No | 身份证号 | VARCHAR2(128) | Yes |  |  |
| Card\_No | 卡号 | VARCHAR2(128) | Yes |  |  |
| Checked\_Status | 是否审核 | CHAR(1) | Yes |  |  |
| Class\_Code | 检查分类的标准编码 | VARCHAR2(128) | No |  |  |
| Class\_Name | 检查分类的标准名称 | VARCHAR2(128) | No |  |  |
| Retrieve\_Date | 归档检索日期 | DATE | No | 格式：YYYY-MM-DD |  |
| Exam\_Site\_Code | 检查部位的标准编码 | VARCHAR2(128) | Yes |  |  |
| Body\_Part\_Name | 检查部位的标准名称 | VARCHAR2(128) | NO |  |  |
| Exam\_Item\_Code | 检查项目的标准编码 | VARCHAR2(128) | No |  | STD\_EXAM\_CODE |
| Exam\_Item\_Name | 检查项目的标准名称 | VARCHAR2(128) | No |  |  |
| Report\_Title | 报告的标题 | VARCHAR2(256) | No |  |  |
| Effective\_DTime | 文档创建时间 | DATE | Yes | 格式：YYYY-MM-DD hh24:mi:ss |  |
| Confidentiality | 保密级别 | VARCHAR2(128) | Yes |  |  |
| Name | 病人的姓名 | VARCHAR2(128) | Yes |  |  |
| Sex\_Code | 病人性别编码 | VARCHAR2(128) | Yes | STD\_SEX | STD\_SEX |
| Sex\_Name | 病人性别 | VARCHAR2(128) | Yes |  |  |
| Birth\_Date | 病人出生日期 | DATE | Yes | 格式：YYYY-MM-DD |  |
| Author\_Id | 报告者编号 | VARCHAR2(128) | Yes |  |  |
| Author\_DTime | 报告生成时间 | DATE | Yes | 格式：YYYY-MM-DD hh24:mi:ss |  |
| Author\_Name | 报告者姓名 | VARCHAR2(128) | Yes |  |  |
| Authenticator\_Id | 审核者：编号 | VARCHAR2(128) | Yes |  |  |
| Authenticator\_DTime | 审核者：审核时间 | DATE | No | 格式：YYYY-MM-DD hh24:mi:ss |  |
| Authenticator\_Name | 审核者：姓名 | VARCHAR2(128) | Yes |  |  |
| Participant\_Dept\_Code | 申请医生：申请科室编码 | VARCHAR2(128) | No |  |  |
| Participant\_Dept\_Name | 申请医生：申请科室名称 | VARCHAR2(128) | No |  |  |
| Participant\_Dept\_Std\_Code | 申请医生：标准科室编码 | VARCHAR2(128) | No |  | STD\_DEPT |
| Participant\_Dept\_Std\_Name | 申请医生：标准科室名称 | VARCHAR2(128) | No |  |  |
| Participant\_Id | 申请医生：编号 | VARCHAR2(128) | Yes |  |  |
| Participant\_DTime | 申请医生：申请时间 | DATE | No | 格式：YYYY-MM-DD hh24:mi:ss |  |
| Participant\_Name | 申请医生：姓名 | VARCHAR2(128) | Yes |  |  |
| Order\_Id | 对应的医嘱：医嘱号 | VARCHAR2(128) | Yes |  |  |
| Order\_Priority | 对应的医嘱：优先级 | VARCHAR2(128) | Yes |  | STD\_PRIORITY |
| Order\_Priority\_Name | 对应的医嘱：优先级名称 | VARCHAR2(128) | Yes |  |  |
| Performer\_Dept\_Code | 检查的执行科室 | VARCHAR2(128) | No |  |  |
| Performer\_Dept\_Name | 检查的执行科室名称 | VARCHAR2(128) | No |  |  |
| Performer\_Dept\_Std\_Code | 检查的执行标准科室编码 | VARCHAR2(128) | No |  | STD\_DEPT |
| Performer\_Dept\_Std\_Name | 检查的执行标准科室名称 | VARCHAR2(128) | No |  |  |
| Performer\_Doctor | 检查的执行医生 | VARCHAR2(128) | Yes |  |  |
| Playing\_Device | 检查设备名称 | VARCHAR2(128) | Yes |  |  |
| Outpat\_Diag\_Name | 临床诊断 | VARCHAR2(4000) | Yes |  |  |
| Patient\_Condition\_Descr | 病情描述 | VARCHAR2(4000) | Yes |  |  |
| Exam\_Purpose | 检查目的 | VARCHAR2(4000) | Yes |  |  |
| Image\_Descr | 影像所见 | VARCHAR2(4000) | Yes |  |  |
| Is\_Abnormal | 是否异常 | VARCHAR2(128) | Yes |  |  |
| Conclusion | 影像结论 | VARCHAR2(4000) | Yes |  |  |
| Recognition | 可互认标识 | NUMBER(2) | Yes |  | STD\_LAB\_EXAM\_RECOGNITION |
| Data\_Status | 数据状态 | NUMBER(1) | No | 默认1 |  |

#### 检查报告作废

当检查报告出现变更的情况需通过该接口将原本已提交的检验报告先作废后在重新提交。

接口地址: http://XXXXXXX/sehr.service/IAutoReport.asmx

方法名 : DeleteExamInfo

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数说明 | 参数名 | 类型 | 说明 |
| strOrgCode | string | 机构编码 |
| strReportFromNo | string | 检查报告单号 |
| strPatientId | string | 病人ID |
| strEventType | string | 就诊类型 |
| strEventNo | string | 本地事件号（门诊号或者住院号） |
| strCredential | string | 身份证据【SM4加密】  <root>  <org code="医疗机构编码">医疗机构名称</org>  <visitor type="0" code="用户名" key="密码"> </visitor>  </root> |
| strKey | string | 通过平台提供的公钥对上述参数进行SM4加密用的钥匙进行加密【SM2加密】 |

成功返回: ok:（如作废报告已被引用将会返回引用机构科室医生信息）

失败返回：error:失败原因

#### 体检报告注册

检查报告审核医生审核通过后可通过该接口将检验报告信息推送至各地市平台业务库。

接口地址: http://XXXXXXX/sehr.service.auto/IAutoReport.asmx

方法名 : ArchiveAutoReport

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数说明 | 参数名 | 类型 | 说明 |
| strReportInfo | string | 体检报告信息【SM4加密】 |
| strCredential | string | 身份证据【SM4加密】  <root>  <org code="医疗机构编码">医疗机构名称</org>  <visitor type="0" code="用户名" key="密码"> </visitor>  </root> |
| strKey | string | 通过平台提供的公钥对上述参数进行SM4加密用的钥匙进行加密【SM2加密】 |

strReportInfo参数格式:

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>  <root time="2018-03-24 14:40:00">  <healthexam\_reg>  <item last\_update\_dtime="2018/3/23 0:00:00" org\_code="123211g1001" patient\_id="3002122797" event\_no="5618475016" health\_exam\_form\_no="2018032201611" name="张三" sex\_code="1" birth\_date="1990/3/1" age="31" card\_no="" id\_no="" phone="" marriage\_code="" nation\_code="" blood\_type="" height="" weight="" start\_dtime="" exam\_end\_date="" retrieve\_date="" total\_fee="" icd\_code="" diagnosis\_name="" report\_title="" born\_place="" province="" city="" county="" town="" village="" house\_num="" address="" employer\_name="" occupation\_code="" smoke="" smoke\_year="" drink="" drink\_year="" exam\_summary="" exam\_type="" exam\_result\_code="" health\_guide="" diag\_explan="" food\_guidance="" notes="" exam\_chief\_doctor="" summarize\_time="" check\_doctor="" check\_time="" print\_time="" data\_status="默认1"/>  </healthexam\_reg>  <healthexam\_catalog>  <item last\_update\_dtime="2018/3/23 0:00:00" org\_code="123211g1001" event\_no="5618475016" health\_exam\_form\_no="2018032201611" catalog\_id="" catalog\_name="" performer\_dept\_code="" performer\_local\_name="" performer\_doctor="" perform\_dtime="" summary="" />  <item .../>  </healthexam\_catalog>  <healthexam\_subitem>  <item last\_update\_dtime="2018/3/23 0:00:00" org\_code="123211g1001" health\_exam\_form\_no="2018032201611" catalog\_id="" serial\_no="" class\_code="" class\_name="" result\_type="" result\_type\_descr="" result\_value="" result\_unit="" norm\_lower\_limit="" norm\_upper\_limit="" norm\_value\_notes="" result\_interpre="" result\_interpre\_descr="" effective\_dtime="" result\_code="" />  <item .../>  </healthexam\_subitem>  </root>  成功返回：ok  失败返回：error:失败原因 |

**体检信息表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **英文编码** | **中文名称** | **字段类型** | **空** | **字段说明** | **字典** |
| Last\_Update\_Dtime | 最后修改时间 | DATE | No | 索引 |  |
| Org\_Code | 组织机构代码 | VARCHAR2(50) | No | 主键 |  |
| Patient\_Id | 病人ID | VARCHAR2(128) | No | 主键 |  |
| Event\_No | 事件号 | VARCHAR2(128) | No | 主键 |  |
| Health\_Exam\_Form\_No | 健康体检表编号 | VARCHAR2(128) | No | 主键 |  |
| Name | 病人的姓名 | VARCHAR2(128) | No |  |  |
| Sex\_Code | 病人性别代码 | VARCHAR2(1) | No |  | STD\_SEX |
| Birth\_Date | 病人出生日期 | DATE | No |  |  |
| Age | 病人年龄 | NUMBER(3) | Yes |  |  |
| Card\_No | 居民健康卡号 | VARCHAR2(36) |  |  |  |
| Id\_No | 身份证件号码 | VARCHAR2(18) |  |  |  |
| PHONE | 电话 | VARCHAR2(24) |  |  |  |
| Marriage\_Code | 婚姻状况代码 | VARCHAR2(2) |  |  | STD\_MARRIAGE |
| NATION\_CODE | 民族代码 | VARCHAR2(2) |  | STD\_NATIONALITY |  |
| BLOOD\_TYPE | 血型 | VARCHAR2(8) |  |  |  |
| HEIGHT | 身高 | NUMBER(3) |  | 单位：cm |  |
| WEIGHT | 体重 | NUMBER(5,2) |  | 单位：KG |  |
| Start\_Dtime | 体检开始时间 | DATE | No |  |  |
| Exam\_End\_Date | 体检结束日期 | DATE | No |  |  |
| Retrieve\_Date | 归档检索日期 | DATE | No |  |  |
| Total\_Fee | 总费用 | NUMBER(12,2) | No |  |  |
| Report\_Title | 报告的标题 | VARCHAR2(256) | No |  |  |
| BORN\_PLACE | 出生地 | VARCHAR2(200) |  |  |  |
| PROVINCE | 居住地址-省 | VARCHAR2(70) |  |  |  |
| CITY | 居住地址-市（地区、州） | VARCHAR2(70) |  |  |  |
| COUNTY | 居住地址-县（区） | VARCHAR2(70) |  |  |  |
| TOWN | 居住地址-乡（镇、街道办事处） | VARCHAR2(70) |  |  |  |
| VILLAGE | 居住地址-村(街、路、弄等） | VARCHAR2(70) |  |  |  |
| HOUSE\_NUM | 居住地址-门牌号码 | VARCHAR2(70) |  |  |  |
| Address | 现详细住址 | VARCHAR2(200) |  |  |  |
| Employer\_Name | 单位名称 | VARCHAR2(70) |  |  |  |
| Occupation\_Code | 职业类别代码 | VARCHAR2(30) |  |  | STD\_OCCUPATION |
| SMOKE | 是否抽烟 | VARCHAR2(1) |  |  | STD\_WHETHER\_MARK |
| SMOKE\_YEAR | 抽烟年数 | VARCHAR2(4) |  |  |  |
| DRINK | 是否饮酒 | VARCHAR2(1) |  |  | STD\_WHETHER\_MARK |
| DRINK\_YEAR | 饮酒年数 | VARCHAR2(4) |  |  |  |
| Exam\_Summary | 总检结论 | VARCHAR2(4000) |  |  |  |
| EXAM\_TYPE | 体检目的类型代码 | VARCHAR2(8) |  |  | STD\_EXAM\_PURP\_TYPE\_CODE |
| EXAM\_RESULT\_CODE | 体检是否合格结论代码 | VARCHAR2(1) |  | 1：合格 2：不合格 3：专业受限专业受限-（适用于高校入学）。体检目的类型需要有结论的报告单，必填。详细见字典STD\_EXAM\_PURP\_TYPE\_CODE |  |
| Health\_Guide | 健康指南 | VARCHAR2(4000) |  |  |  |
| Diag\_Explan | 疾病解析 | VARCHAR2(4000) |  |  |  |
| Food\_Guidance | 饮食建议 | VARCHAR2(4000) |  |  |  |
| Notes | 备注 | VARCHAR2(4000) |  |  |  |
| Exam\_Chief\_Doctor | 总检医生 | VARCHAR2(128) |  |  |  |
| Summarize\_Time | 总检时间 | DATE |  |  |  |
| Check\_Doctor | 审核医生 | VARCHAR2(128) |  |  |  |
| Check\_Time | 审核时间 | DATE |  |  |  |
| Print\_Time | 打印时间 | DATE |  |  |  |
| Data\_Status | 数据状态 | NUMBER(1) | No | 默认1 |  |

**体检科目表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **英文编码** | **中文名称** | **字段类型** | **空** | **字段说明** | **字典** |
| Last\_Update\_Dtime | 最后修改时间 | DATE | No | 索引 |  |
| Org\_Code | 组织机构代码 | VARCHAR2(50) | No | 主键，约束引用 Healthexam\_Reg 表的 Org\_Code |  |
| Event\_No | 事件号 | VARCHAR2(128) | No | 主键，约束引用 Healthexam\_Reg 表的 Event\_No |  |
| Health\_Exam\_Form\_No | 健康体检表编号 | VARCHAR2(128) | No | 主键，约束引用 Healthexam\_Reg 表的 Health\_Exam\_Form\_No |  |
| Catalog\_Id | 体检类别编码 | VARCHAR2(128) | No | 主键 |  |
| Catalog\_Name | 体检类别名称 | VARCHAR2(128) |  |  |  |
| Performer\_Dept\_code | 执行科室标准代码 | VARCHAR2(128) |  |  | STD\_DEPT |
| Performer\_Local\_name | 执行科室院内名称 | VARCHAR2(128) |  |  |  |
| Performer\_Doctor | 执行医生 | VARCHAR2(128) |  |  |  |
| Perform\_Dtime | 执行时间 | DATE | No |  |  |
| Summary | 小结 | VARCHAR2(4000) |  |  |  |

**体检项目子表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **英文编码** | **中文名称** | **字段类型** | **空** | **字段说明** | **字典** |
| Last\_Update\_Dtime | 最后修改时间 | DATE | No | 索引 |  |
| Org\_Code | 组织机构代码 | VARCHAR2(50) | No | 主键，约束引用 Healthexam\_Catalog 表的 Org\_Code |  |
| Health\_Exam\_Form\_No | 健康体检表编号 | VARCHAR2(128) | No | 主键，约束引用 Healthexam\_Catalog 表的 Health\_Exam\_Form\_No |  |
| Catalog\_Id | 所属类别编号 | VARCHAR2(128) | No | 主键，约束引用 Healthexam\_Catalog 表的 Catalog\_Id |  |
| Serial\_No | 子项序号 | VARCHAR2(128) | No | 主键 |  |
| Class\_Code | 体检项目编码 | VARCHAR2(128) | No |  |  |
| Class\_Name | 体检项目名称 | VARCHAR2(128) | No |  |  |
| Result\_Type | 结果类型 | VARCHAR2(128) |  |  |  |
| Result\_Type\_Descr | 结果类型描述 | VARCHAR2(128) |  |  |  |
| Result\_Value | 结果值 | VARCHAR2(512) |  |  |  |
| Result\_Unit | 单位 | VARCHAR2(20) |  |  |  |
| Norm\_Lower\_Limit | 正常参考值下限 | VARCHAR2(128) |  |  |  |
| Norm\_Upper\_Limit | 正常参考值上限 | VARCHAR2(128) |  |  |  |
| Norm\_Value\_Notes | 参考值备注 | VARCHAR2(4000) |  |  |  |
| Result\_Interpre | 结果值的解释 | VARCHAR2(2) |  |  | STD\_OBSERVATION\_INTERPRET |
| Effective\_Dtime | 该项的创建时间 | DATE |  |  |  |
| Result\_Code | 结果编码 | VARCHAR2(128) |  |  |  |

#### 体检报告作废

当检查报告出现变更的情况需通过该接口将原本已提交的检验报告先作废后在重新提交。

接口地址: http://XXXXXXX/sehr.service/IAutoReport.asmx

方法名 : DeleteHealthExamInfo

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数说明 | 参数名 | 类型 | 说明 |
| strOrgCode | string | 机构编码 |
| strPatientId | string | 病人ID |
| strEventNo | string | 本地事件号（门诊号或者住院号） |
| strHealthExamFormNo | string | 体检报告单编号 |
| strCredential | string | 身份证据【SM4加密】  <root>  <org code="医疗机构编码">医疗机构名称</org>  <visitor type="0" code="用户名" key="密码"> </visitor>  </root> |
| strKey | string | 通过平台提供的公钥对上述参数进行SM4加密用的钥匙进行加密【SM2加密】 |

成功返回: ok

失败返回：error:失败原因

#### 检查检验体检日报上传

医院需通过该接口每日定时（凌晨）推送前一天该医院审核提交的检查检验报告数量（按科室统计）和体检报告数量。

接口地址: http://XXXXXXX/sehr.service/IAutoReport.asmx

方法名 : ArchiveAutoReport

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数说明 | 参数名 | 类型 | 说明 |
| strReportInfo | string | 日报数据信息【SM4加密】 |
| strCredential | string | 身份证据【SM4加密】  <root>  <org code="医疗机构编码">医疗机构名称</org>  <visitor type="0" code="用户名" key="密码"> </visitor>  </root> |
| strKey | string | 通过平台提供的公钥对上述参数进行SM4加密用的钥匙进行加密【SM2加密】 |

strReportInfo参数格式:

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<root time="2021-03-24 15:00:00">

<org>

<item orgcode="医疗机构编码" orgname="医疗机构名称" />

</org>

<lab\_exam\_report>

<item last\_update\_dtime="2020/9/2 0:50:34" org\_code="234521C1004" date\_t="2021-03-24" dept\_code="1201" dept\_name="内科" lab\_num="12" exam\_num="8" />

<item>......</item>

</lab\_exam\_report>

<healthexam\_report>

<item last\_update\_dtime="2020/9/2 0:50:34" org\_code="234521C1004" date\_t="2021-03-24" healthexam\_num="8" />

</healthexam\_report>

</root>

成功返回：ok

失败返回：error:失败原因

**检查检验日报表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **英文编码** | **中文名称** | **字段类型** | **空** | **字段说明** | **字典** |
| Last\_Update\_DTime | 最后修改时间 | DATE | No | 格式：YYYY-MM-DD hh24:mi:ss |  |
| Org\_Code | 机构编码 | VARCHAR2(128) | No | 主键 |  |
| Date\_T | 审核上报日期 | VARCHAR2(128) | No | 主键，格式：YYYY-MM-DD |  |
| Dept\_Code | 科室编码 | VARCHAR2(128) | No | 主键 |  |
| Dept\_Name | 科室名称 | VARCHAR2(128) | No |  |  |
| Dept\_Std\_Code | 标准科室编码 |  |  |  |  |
| Dept\_Std\_Name | 标准科室名称 |  |  |  |  |
| Lab\_Num | 检验数量 | NUMBER(4) | No |  |  |
| Exam\_Num | 检查数量 | NUMBER(4) | No |  |  |

**体检日报表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **英文编码** | **中文名称** | **字段类型** | **空** | **字段说明** | **字典** |
| Last\_Update\_DTime | 最后修改时间 | DATE | No | 格式：YYYY-MM-DD hh24:mi:ss |  |
| Org\_Code | 机构编码 | VARCHAR2(128) | No | 主键 |  |
| Date\_T | 审核上报日期 | VARCHAR2(128) | No | 主键，格式：YYYY-MM-DD |  |
| HealthExam\_Num | 体检数量 | NUMBER(4) | No |  |  |

## 检查检验互认方案1(预加载模式)

平台提供获取近期检查检验记录、获取近期互认项目明细记录、定时/定频提交互认结果、定时/定频提交引用结果、检查检验报告调阅及影像查看，**影像（云胶片）查看的前提需要区域PACS支撑**。

市民就医插卡时预加载患者近期（90天或30天内）检查检验记录到院内存储，在需要开检查检验单时由院内弹出框提醒患者近期检查检验记录。并同步预加载患者近期互认项目明细记录到院内存储，在医生开检查检验项目时由院内（根据预加载到院内的患者近期互认项目明细记录）判断所开的项目中是否存在可互认检查检验项目，如不存在则直接保存处方单，继续就诊。如存在则需弹出提醒窗口显示互认项目列表，医生可通过查看报告和影像图片，判断是否采纳互认项目结果，如采纳则撤回该项目开单，**如不采纳则必须勾选不采纳理由**，并记录互认结果，后续通过定时/定频提交互认结果接口推送至各地市平台业务库。在书写病历时需对互认的检验、检查结果引用至病历中记载，引用内容需包括检查检验医院、执行日期、开单医生、审核医生、检查检验结果等。

### 流程介绍



### 接口

#### 获取近期检查检验记录

在患者就诊插卡（识读身份）时通过该接口**预加载**患者近期（90天或30天内）在全省二级及以上医疗机构的检查检验记录，如存在近期记录，医生开单前需提醒预加载的患者近期检查检验记录。并用★标记出检查可互认项目，检验结果互认项目需打开详情查看。

接口地址：http://XXXXXXX/Myhealth.asmx

方法名：GetCheckLabList

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数说明 | 参数名 | 类型 | 说明 |
| strIdno | string | 身份证号【SM4加密】 |
| strCredential | string | 身份证据【SM4加密】  <root>  <org code="医疗机构编码">医疗机构名称</org>  <visitor type="0" code="用户名" key="密码"> </visitor>  </root> |
| strKey | string | 通过平台提供的公钥对上述参数进行SM4加密用的钥匙进行加密【SM2加密】 |

成功返回：

有近期记录：

<root>

<item type="报告类型（check:检查，lab:检验）" orgName="医院名称" url="详细报告调阅url地址" item\_code="项目编码" item\_name="项目名称" dtime="检查日期" recognition="是否互认项目（1：互认项目，0非互认项目）" />

<item …/>

</root>

无近期记录：<root />

失败返回：error:失败原因

**返回xml由院端系统实现弹窗及界面展示（右下角**大小:450\*500**），展示样式参考**



#### 获取近期互认项目明细信息

当患者就诊需要开检查检验项目时，医生进入开单界面时可以通过该接口预加载诊患者近期（90天或30天内）在全省二级及以上医疗机构的可互认的检查检验报告明细数据至院内存储。并在医生开出项目时由院内判断所开项目中是否存在互认项目，存在则弹窗提醒。

接口地址: http://XXXXXXX/Myhealth.asmx

方法名 : GetCheckLabInfo

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数说明 | 参数名 | 类型 | 说明 |
| strFilter | string | 过滤条件【SM4加密】 |
| strCredential | string | 身份证据【SM4加密】  <root>  <org code="医疗机构编码">医疗机构名称</org>  <visitor type="0" code="用户名" key="密码"> </visitor>  </root> |
| strKey | string | 通过平台提供的公钥对上述参数进行SM4加密用的钥匙进行加密【SM2加密】 |

参数格式:

strFilter:

<root>

<idno>身份证号</idno>

<event\_no>当前就诊门诊号/住院号</event\_no>

</root>

成功返回：

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<root time="2021-03-24 15:00:00">

<exammaster>

<item last\_update\_dtime="2018/3/23 0:00:00" org\_code="123211G1001" org\_name="医疗机构名称" apply\_form\_no="" state="" reportfilepath="" report\_form\_no="42471400729117557" patient\_id="3002122797" event\_type="1" event\_no="5618475016" retrieve\_date="2018/3/22 21:01:07" class\_code="MR" class\_name="MR" exam\_site\_code="" body\_part\_name="" exam\_item\_code="" exam\_item\_name="" report\_title="MR报告单" effective\_dtime="2018/3/22 14:46:06" confidentiality="" name="蔡丽琴" sex\_code="2" sex\_name="" birth\_date="1989/8/16 0:00:00" author\_id="" author\_dtime="2018/3/22 21:01:07" author\_name="黄新发" authenticator\_id="" authenticator\_dtime="2018/3/23 0:00:00" authenticator\_name="马小敏" participant\_dept="产前诊断科" participant\_id="" participant\_dtime="" participant\_name="章素琴/1677" order\_id="" order\_priority="" order\_priority\_name="" performer\_dept\_code="3210" performer\_dept\_name="放射科" performer\_dept\_std\_code="A32.10" performer\_dept\_std\_name="放射治疗专业" performer\_doctor="赵锋" performer\_dtime="2018/3/22 14:46:06" pacs\_id="" playing\_device="" outpat\_diag\_name="产前筛查超声异常" patient\_condition\_descr="" exam\_purpose="" image\_descr="子宫体积增大，内见单胎儿，头位，双顶径约77mm，前后径约101mm，后颅窝增大，最宽前后径约11.5mm，内为脑脊液信号，第四脑室形态尚可，相应小脑及小脑蚓部稍受压前移，体积稍变小，双侧侧脑室形态大小尚可，脑实质未见明显异常信号影，胼胝体可见，透明隔尚未融合，双侧大脑半球尚对称，大脑皮层及皮层下尚清晰，双侧外侧裂池形成，双侧大脑皮层较凹陷，见较多脑回、脑沟形成，中线结构居中，余所示胎儿结构未见明显异常信号。胎盘附着于宫底及子宫后壁，未覆盖子宫颈内口，后壁最低点距耻骨联合上缘约70mm，最厚处距母体脐水平向上垂直距离约58mm偏左侧，厚约29mm，其内信号尚均匀，内见少许血管流空信号，边缘尚清晰，胎盘与子宫肌层分界尚清晰，未见明显植入征象，周围脂肪间隙尚清晰。脐带绕颈2周，脐带连接处位于母体脐平面上缘水平偏左侧。母体子宫右侧前壁可见一21mm×37mm×40mm椭圆形T2较低信号影，T1呈等信号，DWI呈较高信号，边界可见，母体双侧附件未见明显异常信号。宫颈阴道未见异常。盆腔内未见软组织肿块，膀胱壁光滑，膀胱壁及膀胱内未见异常信号灶。盆腔骨质未见异常信号。母体腰椎两侧各见一条迂曲增粗血管影，上端与肾静脉汇合。" is\_abnormal="" conclusion="1、胎儿后颅窝囊性增大（考虑大枕大池较可能，后颅窝蛛网膜囊肿待除外）,请随诊。 2、脐带绕颈2周 3、胎盘后位 4、母体子宫右侧前壁结节影，考虑子宫肌瘤可能。 5、母体两侧生殖静脉较粗大纡曲 （本次检查为胎儿头颅MRI检查，只检查报告中“影像表现”的内容，没有描述的结构不在检查范围内。）" recognition="" card\_no="125451822" id\_no="35xxxxxxxx08164963" checked\_status="0" patient\_local\_id="0207108" pacs\_id="233044" study\_instance\_uid="1.2.826.0.1.3680043.2.461.9888616.2173573545" xman\_type="1" pdf\_url="http://XXXXXXXX/download?pno=123211G1001-42471400729117557"/>

<item... />

</exammaster>

<labmaster>

<item last\_update\_dtime="2020/9/2 0:50:34" org\_code="234521C1004" org\_name="医疗机构名称" report\_form\_no="20200902G0030001" patient\_id="4827650" event\_type="1" event\_no="3524063" id\_no="35xxxxxxxx1011234" card\_no="12345678" retrieve\_date="2020/9/2 0:50:34" class\_code="G003" class\_name="临检血液" class\_local\_name="" report\_title="" effective\_dtime="2013/9/2 0:50:34" name="陈晓芳" sex\_code="2" sex\_name="女" author\_id="10992" author\_dtime="2020/9/2 0:50:20" author\_name="柳亚花" authenticator\_id="10992" authenticator\_dtime="2020/9/2 0:50:34" authenticator\_name="柳亚花" participant\_id="5593" participant\_dtime="2020/9/2 0:39:22" participant\_name="蔡东约" participant\_dept="新店内科" order\_id="" order\_priority="" order\_priority\_name="" specimen\_id="0001" specimen\_class\_code="1" specimen\_determiner\_code="" specimen\_determiner\_name="" specimen\_risk="" specimen\_risk\_descr="" specimen\_quantity="" specimen\_quantity\_descr="" specimen\_rejectreason="" specimen\_rejectreason\_descr="" performer\_dept\_code="3001" performer\_dept\_name="检验科" performer\_dept\_std\_code="A30.01" performer\_dept\_std\_name="医学检验科" performer\_doctor="柳亚花" performer\_dtime="2020/9/2 0:50:20" playing\_device="K4500" recognition="" pdf\_url="http://XXXXXXXX/download?pno=234521C1004-20200902G0030001"/>

<item... />

</labmaster>

<lab\_subitem>

<item last\_update\_dtime="2020/9/2 8:51:56" org\_code="234521C1004" report\_form\_no="20200902G0060001" class\_code="G006" class\_name="临检体液" class\_local\_name="镜检-红细胞" result\_type="" result\_type\_descr="" result\_value="0" result\_unit="" norm\_lower\_limit="0" norm\_upper\_limit="2/HP" norm\_value\_notes="0-2/HP" result\_interpre="" result\_interpre\_descr="" effective\_dtime="2020/9/2 8:51:58" event\_no="3524399" examine\_way="" recognition="" serial\_no="6079" />

<item... />

</lab\_subitem>

</root>

失败返回：error: 失败原因

#### 互认提醒及互认结果保存（院内）

该步骤由院内系统实现，在医生开检查检验项目过程中（或开完保存时）进行判断所开项目是否存在近期互认项目（通过1.3.2.2获取患者近期互认项目明细信息）。存在则弹窗提醒，医生勾选是否认可（检查和检验各操作一次勾选是否互认），不认可需选择一下不互认理由并保存至结果表中，后续通过定时/定频将结果表推送至各地市平台业务库。

**由院端系统实现弹窗及界面展示（右下角**大小:450\*500**），展示样式参考**



#### 检查检验结果引用（院内）

由院内实现，在医生书写病历时引用认可的检查检验项目结果（通过1.3.2.2获取患者近期互认项目明细结合1.3.2.3勾选互认项目结果）至病历中，并可通过1.3.2.2返回值中的pdf\_url地址下载检查检验报告原始单据pdf到院内留存。且需记录引用项目及科室和医生信息，后续需通过平台提供定时/定频提交引用结果接口将引用记录推送至各地市业务库。

#### 定时/定频提交互认结果

通过该接口将1.3.2.3互认结果记录表推送至各地市平台业务库。

接口地址: http://XXXXXXX/Myhealth.asmx

方法名 : SubmitAccept

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数说明 | 参数名 | 类型 | 说明 |
| strReportInfo | string | 互认结果信息【SM4加密】 |
| strCredential | string | 身份证据【SM4加密】  <root>  <org code="医疗机构编码">医疗机构名称</org>  <visitor type="0" code="用户名" key="密码"> </visitor>  </root> |
| strKey | string | 通过平台提供的公钥对上述参数进行SM4加密用的钥匙进行加密【SM2加密】 |

strReportInfo参数格式:

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>  <root time="2018-03-24 14:40:00">  <sehr\_existsrecure\_acceptlog>  <item org\_code="123211G1001" report\_form\_no="42471400729117557" event\_no="5618475016" code="11310" id\_no="350628197403259831" is\_accept="0" reason="重新复查检验、检查项目对治疗措施选择意义重大的（如手术等重大医疗措施前）" report\_time="2021/3/23 10:20:10" event\_type="1" dept\_code="A0102" dept\_name="内科" doc\_code="11001" doc\_name="张三" />  <item ... />  </sehr\_existsrecure\_acceptlog>  </root>  成功返回：ok  失败返回：error:失败原因 |

**互认结果表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **英文编码** | **中文名称** | **字段类型** | **空** | **字段说明** | **字典** |
| Org\_Code | 机构编码 | VARCHAR2(128) | No | 主键 |  |
| Report\_Form\_No | 检查报告单号 | VARCHAR2(128) | No | 主键 |  |
| Event\_No | **本次就诊事件号**（门诊号或者住院号） | VARCHAR2(128) | No | 主键 |  |
| Code | 标准项目编码 | varchar(256) | No | 主键，检查主表的Exam\_Item\_Code 或检验子表的Class\_Code |  |
| Id\_No | 身份证号 | VARCHAR2(128) | No | 主键 |  |
| Is\_Accept | 是否采纳 | VARCHAR2(1) | No | 1采纳，2不采纳 |  |
| Reason | 不采纳理由 | VARCHAR2(512) | Yes | 根据规范中不互认理由选项，不采纳项目理由必选 |  |
| Report\_Time | 记录时间 | DATE | No | 格式：YYYY-MM-DD hh24:mi:ss |  |
| Type | 类型 | VARCHAR2(1) | No | 1检查，2检验 |  |
| Dept\_Code | 本次就诊科室编码 | VARCHAR2(128) | No |  |  |
| Dept\_Name | 本次就诊科室名称 | VARCHAR2(128) | No |  |  |
| Doc\_Code | 本次就诊医生编码 | VARCHAR2(128) | No |  |  |
| Doc\_Name | 本次就诊医生名称 | VARCHAR2(128) | No |  |  |

#### 定时/定频提交引用结果

通过该接口将1.3.2.4引用结果记录推送至各地市平台业务库。

接口地址: http://XXXXXXX/Myhealth.asmx

方法名 : SubmitQuote

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数说明 | 参数名 | 类型 | 说明 |
| strReportInfo | string | 引用结果信息【SM4加密】 |
| strCredential | string | 身份证据【SM4加密】  <root>  <org code="医疗机构编码">医疗机构名称</org>  <visitor type="0" code="用户名" key="密码"> </visitor>  </root> |
| strKey | string | 通过平台提供的公钥对上述参数进行SM4加密用的钥匙进行加密【SM2加密】 |

strReportInfo参数格式:

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>  <root time="2018-03-24 14:40:00">  <sehr\_quoterecord>  <item org\_code="123211G1001" report\_form\_no="42471400729117557" event\_no="5618475016" code="11310" id\_no="350628197403259831" report\_time="2021/3/23 10:20:10" type="1" dept\_code="A0102" dept\_name="内科" doc\_code="11001" doc\_name="张三"/>  <item ... />  </sehr\_quoterecord>  </root>  成功返回：ok  失败返回：error:失败原因 |

**引用结果表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **英文编码** | **中文名称** | **字段类型** | **空** | **字段说明** | **字典** |
| Org\_Code | 机构编码 | VARCHAR2(128) | No | 主键 |  |
| Report\_Form\_No | 检查报告单号 | VARCHAR2(128) | No | 主键 |  |
| Event\_No | **本次就诊事件号**（门诊号或者住院号） | VARCHAR2(128) | No | 主键 |  |
| Code | 标准项目编码 | varchar(256) | No | 主键，检查主表的Exam\_Item\_Code 或检验子表的Class\_Code |  |
| Id\_No | 身份证号 | VARCHAR2(128) | No | 主键 |  |
| Report\_Time | 记录时间 | DATE | No | 格式：YYYY-MM-DD hh24:mi:ss |  |
| Type | 类型 | VARCHAR2(1) | No | 1检查，2检验 |  |
| Dept\_Code | 引用科室编码 | VARCHAR2(128) | No |  |  |
| Dept\_Name | 引用科室名称 | VARCHAR2(128) | No |  |  |
| Doc\_Code | 引用医生编码 | VARCHAR2(128) | No |  |  |
| Doc\_Name | 引用医生名称 | VARCHAR2(128) | No |  |  |

## 检查检验互认方案2

平台提供获取近期检查检验记录、获取近期可互认项目记录、保存检查检验互认项目、检验报告结果引用、检查报告结果引用和互认项目报告及影像查看，**影像（云胶片）查看的前提需要区域PACS支撑**。

市民就医医生开单前可获取患者近期检查检验记录（选用），开单时可通过获取近期可互认项目记录接口判断所开的项目中是否存在近期（90天或30天内）可互认检查检验项目，如不存在则直接保存处方单，继续就诊。如存在则需弹出提醒窗口显示互认项目列表，医生可通过查看报告和影像图片，判断是否采纳互认项目结果。如采纳则撤回该项目开单，并需将外院的检验、检查结果引用至病历中记载，引用内容需包括检查检验医院、执行日期、开单医生、审核医生、检查检验结果等（医院业务系统需支持检验明细获取后供医生进行细项勾选引用至病历中），**如不采纳则必须勾选不采纳理由**。

### 流程介绍



### 接口

#### 获取近期检查检验记录

医生开单前可通过该接口获取就诊患者近期（90天或30天内）在全省二级及以上医疗机构的检查检验记录，并会用★标记出检查可互认项目，检验结果互认项目需打开详情查看。

接口地址：http://XXXXXXX/Myhealth.asmx

方法名：GetCheckLabList

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数说明 | 参数名 | 类型 | 说明 |
| strIdno | string | 身份证号【SM4加密】 |
| strCredential | string | 身份证据【SM4加密】  <root>  <org code="医疗机构编码">医疗机构名称</org>  <visitor type="0" code="用户名" key="密码"> </visitor>  </root> |
| strKey | string | 通过平台提供的公钥对上述参数进行SM4加密用的钥匙进行加密【SM2加密】 |

成功返回：

有近期记录：

<root>

<item type="报告类型（check:检查，lab:检验）" orgName="医院名称" url="详细报告调阅url地址" recognition="是否互认项目（1：互认项目，0非互认项目）" />

<item …/>

</root>

无近期记录：<root />

失败返回：error:失败原因

**返回xml由院端系统实现弹窗及界面展示（右下角**大小:450\*500**），展示样式参考**



#### 获取近期可互认项目记录

医生开单时可以通过该接口获取开单项目中就诊患者近期（90天或30天内）在全省二级及以上医疗机构的可互认的检查检验记录。

接口地址: http://XXXXXXX/Myhealth.asmx

方法名 : ExistsReCureInfo

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数说明 | 参数名 | 类型 | 说明 |
| strFilter | string | 过滤条件【SM4加密】 |
| strCredential | string | 身份证据【SM4加密】  <root>  <org code="医疗机构编码">医疗机构名称</org>  <visitor type="0" code="用户名" key="密码"> </visitor>  </root> |
| strKey | string | 通过平台提供的公钥对上述参数进行SM4加密用的钥匙进行加密【SM2加密】 |

参数格式:

strFilter:

<root idno="身份证号" dept\_code="院内科室编码" dept\_name="院内科室名称" doc\_code="医生编码" doc\_name="医生姓名" event\_no="门诊号/住院号">

<check>

<item>检查项目标准代码1（检查主表Exam\_Item\_Code字段）</item>

<item>检查项目标准代码2</item>

……

</check>

<lab>

<item>检验子项标准代码1（检验子表Class\_Code字段）</item>

<item>检验子项标准代码2</item>

……

</lab>

</root>

成功返回:

存在互认项目：

<root>

<item type="报告类型（check:检查，lab:检验）" orgCode="机构编码" orgName="机构名称" reportFormNo="报告单号" eventNo="事件号（门诊号/住院号）（产生此份报告的事件号）" idno="身份证号" eventType="就诊类型（1：门诊，2：住院）" url="调阅详情url串" itemCode="项目编码" itemName="项目名称" dtime="报告日期" />

<item …/>

</root>

**返回xml由院端系统实现弹窗及界面展示（右下角**大小:450\*500**），展示样式参考**



不存在互认项目：<root />

失败返回：error:失败原因

#### 保存检查检验互认结果

1. 通过该接口提交认可（勾选）的检查检验结果，检查和检验各操作一次勾选是否互认，如存在不互认项目则需勾选一下不互认理由。

接口地址: http://XXXXXXX/Myhealth.asmx

方法名 : SubmitAccept

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数说明 | 参数名 | 类型 | 说明 |
| strReportInfo | string | 互认结果信息【SM4加密】 |
| strCredential | string | 身份证据【SM4加密】  <root>  <org code="医疗机构编码">医疗机构名称</org>  <visitor type="0" code="用户名" key="密码"> </visitor>  </root> |
| strKey | string | 通过平台提供的公钥对上述参数进行SM4加密用的钥匙进行加密【SM2加密】 |

strReportInfo参数格式:

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>  <root time="2018-03-24 14:40:00">  <sehr\_existsrecure\_acceptlog>  <item org\_code="123211G1001" report\_form\_no="42471400729117557" event\_no="5618475016" code="11310" id\_no="350628197403259831" is\_accept="0" reason="重新复查检验、检查项目对治疗措施选择意义重大的（如手术等重大医疗措施前）" report\_time="2021/3/23 10:20:10" event\_type="1" dept\_code="A0102" dept\_name="内科" doc\_code="11001" doc\_name="张三" />  <item ... />  </sehr\_existsrecure\_acceptlog>  </root>  成功返回：ok  失败返回：error:失败原因 |

**互认结果表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **英文编码** | **中文名称** | **字段类型** | **空** | **字段说明** | **字典** |
| Org\_Code | 机构编码 | VARCHAR2(128) | No | 主键 |  |
| Report\_Form\_No | 检查报告单号 | VARCHAR2(128) | No | 主键 |  |
| Event\_No | **本次就诊事件号**（门诊号或者住院号） | VARCHAR2(128) | No | 主键 |  |
| Code | 标准项目编码 | varchar(256) | No | 主键，检查主表的Exam\_Item\_Code 或检验子表的Class\_Code |  |
| Id\_No | 身份证号 | VARCHAR2(128) | No | 主键 |  |
| Is\_Accept | 是否采纳 | VARCHAR2(1) | No | 1采纳，2不采纳 |  |
| Reason | 不采纳理由 | VARCHAR2(512) | Yes | 根据规范中不互认理由选项，不采纳项目理由必选 |  |
| Report\_Time | 记录时间 | DATE | No | 格式：YYYY-MM-DD hh24:mi:ss |  |
| Type | 类型 | VARCHAR2(1) | No | 1检查，2检验 |  |
| Dept\_Code | 本次就诊科室编码 | VARCHAR2(128) | No |  |  |
| Dept\_Name | 本次就诊科室名称 | VARCHAR2(128) | No |  |  |
| Doc\_Code | 本次就诊医生编码 | VARCHAR2(128) | No |  |  |
| Doc\_Name | 本次就诊医生名称 | VARCHAR2(128) | No |  |  |

#### 检验报告结果引用

通过该接口可在医生书写病历时引用认可的检验项目结果（1.4.2.3保存的认可互认项目）至病历中。并可通过返回值中的pdf\_url地址下载检查检验报告原始单据pdf到院内留存。且需记录引用项目及科室和医生信息，后续需通过平台提供1.4.2.6定时/定频提交引用结果接口将引用记录推送至各地市业务库。

接口地址: http://XXXXXXX/Myhealth.asmx

方法名 : GetLabInfo

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数说明 | 参数名 | 类型 | 说明 |
| strFilter | string | 过滤条件【SM4加密】 |
| strCredential | string | 身份证据【SM4加密】  <root>  <org code="医疗机构编码">医疗机构名称</org>  <visitor type="0" code="用户名" key="密码"> </visitor>  </root> |
| strKey | string | 通过平台提供的公钥对上述参数进行SM4加密用的钥匙进行加密【SM2加密】 |

参数格式:

strFilter:

<root>

<idno>身份证号</idno>

<event\_no>门诊号/住院号</event\_no>

</root>

成功返回：

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<root time="2021-03-24 15:00:00">

<labmaster>

<item last\_update\_dtime="2020/9/2 0:50:34" org\_code="234521C1004" org\_name="医疗机构名称" report\_form\_no="20200902G0030001" patient\_id="4827650" event\_type="1" event\_no="3524063" id\_no="35xxxxxxxx1011234" card\_no="12345678" retrieve\_date="2020/9/2 0:50:34" class\_code="G003" class\_name="临检血液" class\_local\_name="" report\_title="" effective\_dtime="2013/9/2 0:50:34" name="陈晓芳" sex\_code="2" sex\_name="女" author\_id="10992" author\_dtime="2020/9/2 0:50:20" author\_name="柳亚花" authenticator\_id="10992" authenticator\_dtime="2020/9/2 0:50:34" authenticator\_name="柳亚花" participant\_id="5593" participant\_dtime="2020/9/2 0:39:22" participant\_name="蔡东约" participant\_dept="新店内科" order\_id="" order\_priority="" order\_priority\_name="" specimen\_id="0001" specimen\_class\_code="1" specimen\_determiner\_code="" specimen\_determiner\_name="" specimen\_risk="" specimen\_risk\_descr="" specimen\_quantity="" specimen\_quantity\_descr="" specimen\_rejectreason="" specimen\_rejectreason\_descr="" performer\_dept\_code="3001" performer\_dept\_name="检验科" performer\_dept\_std\_code="A30.01" performer\_dept\_std\_name="医学检验科" performer\_doctor="柳亚花" performer\_dtime="2020/9/2 0:50:20" playing\_device="K4500" recognition="" pdf\_url="http://XXXXXXXX/download?pno=123211G1001-42471400729117557"/>

</labmaster>

<lab\_subitem>

<item last\_update\_dtime="2020/9/2 8:51:56" org\_code="234521C1004" report\_form\_no="20200902G0060001" class\_code="G006" class\_name="临检体液" class\_local\_name="镜检-红细胞" result\_type="" result\_type\_descr="" result\_value="0" result\_unit="" norm\_lower\_limit="0" norm\_upper\_limit="2/HP" norm\_value\_notes="0-2/HP" result\_interpre="" result\_interpre\_descr="" effective\_dtime="2020/9/2 8:51:58" event\_no="3524399" examine\_way="" recognition="" serial\_no="6079" />

</lab\_subitem>

<lab\_subitem>......</lab\_subitem>

</root>

失败返回：error: 失败原因

#### 检查报告结果引用

通过该接口可在医生书写病历时引用认可的检查项目结果（1.4.2.3保存的认可互认项目）至病历中。并可通过返回值中的pdf\_url地址下载检查检验报告原始单据pdf到院内留存。且需记录引用项目及科室和医生信息，后续需通过平台提供1.4.2.6定时/定频提交引用结果接口将引用记录推送至各地市业务库。

接口地址: http://XXXXXXX/Myhealth.asmx

方法名 : GetExamInfo

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数说明 | 参数名 | 类型 | 说明 |
| strFilter | string | 过滤条件【SM4加密】 |
| strCredential | string | 身份证据【SM4加密】  <root>  <org code="医疗机构编码">医疗机构名称</org>  <visitor type="0" code="用户名" key="密码"> </visitor>  </root> |
| strKey | string | 通过平台提供的公钥对上述参数进行SM4加密用的钥匙进行加密【SM2加密】 |

参数格式:

strFilter:

<root>

<idno>身份证号</idno>

<event\_no>门诊号/住院号</event\_no>

</root>

成功返回：

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<root time="2018-03-24 14:40:00">

<exammaster>

<item last\_update\_dtime="2018/3/23 0:00:00" org\_code="123211G1001" org\_name="医疗机构名称" apply\_form\_no="" state="" reportfilepath="" report\_form\_no="42471400729117557" patient\_id="3002122797" event\_type="1" event\_no="5618475016" retrieve\_date="2018/3/22 21:01:07" class\_code="MR" class\_name="MR" exam\_site\_code="" body\_part\_name="" exam\_item\_code="" exam\_item\_name="" report\_title="MR报告单" effective\_dtime="2018/3/22 14:46:06" confidentiality="" name="蔡丽琴" sex\_code="2" sex\_name="" birth\_date="1989/8/16 0:00:00" author\_id="" author\_dtime="2018/3/22 21:01:07" author\_name="黄新发" authenticator\_id="" authenticator\_dtime="2018/3/23 0:00:00" authenticator\_name="马小敏" participant\_dept="产前诊断科" participant\_id="" participant\_dtime="" participant\_name="章素琴/1677" order\_id="" order\_priority="" order\_priority\_name="" performer\_dept\_code="3210" performer\_dept\_name="放射科" performer\_dept\_std\_code="A32.10" performer\_dept\_std\_name="放射治疗专业" performer\_doctor="赵锋" performer\_dtime="2018/3/22 14:46:06" pacs\_id="" playing\_device="" outpat\_diag\_name="产前筛查超声异常" patient\_condition\_descr="" exam\_purpose="" image\_descr="子宫体积增大，内见单胎儿，头位，双顶径约77mm，前后径约101mm，后颅窝增大，最宽前后径约11.5mm，内为脑脊液信号，第四脑室形态尚可，相应小脑及小脑蚓部稍受压前移，体积稍变小，双侧侧脑室形态大小尚可，脑实质未见明显异常信号影，胼胝体可见，透明隔尚未融合，双侧大脑半球尚对称，大脑皮层及皮层下尚清晰，双侧外侧裂池形成，双侧大脑皮层较凹陷，见较多脑回、脑沟形成，中线结构居中，余所示胎儿结构未见明显异常信号。胎盘附着于宫底及子宫后壁，未覆盖子宫颈内口，后壁最低点距耻骨联合上缘约70mm，最厚处距母体脐水平向上垂直距离约58mm偏左侧，厚约29mm，其内信号尚均匀，内见少许血管流空信号，边缘尚清晰，胎盘与子宫肌层分界尚清晰，未见明显植入征象，周围脂肪间隙尚清晰。脐带绕颈2周，脐带连接处位于母体脐平面上缘水平偏左侧。母体子宫右侧前壁可见一21mm×37mm×40mm椭圆形T2较低信号影，T1呈等信号，DWI呈较高信号，边界可见，母体双侧附件未见明显异常信号。宫颈阴道未见异常。盆腔内未见软组织肿块，膀胱壁光滑，膀胱壁及膀胱内未见异常信号灶。盆腔骨质未见异常信号。母体腰椎两侧各见一条迂曲增粗血管影，上端与肾静脉汇合。" is\_abnormal="" conclusion="1、胎儿后颅窝囊性增大（考虑大枕大池较可能，后颅窝蛛网膜囊肿待除外）,请随诊。 2、脐带绕颈2周 3、胎盘后位 4、母体子宫右侧前壁结节影，考虑子宫肌瘤可能。 5、母体两侧生殖静脉较粗大纡曲 （本次检查为胎儿头颅MRI检查，只检查报告中“影像表现”的内容，没有描述的结构不在检查范围内。）" recognition="" card\_no="125451822" id\_no="35xxxxxxxx08164963" checked\_status="0" patient\_local\_id="0207108" pacs\_id="233044" study\_instance\_uid="1.2.826.0.1.3680043.2.461.9888616.2173573545" xman\_type="1" pdf\_url="http://XXXXXXXX/download?pno=123211G1001-42471400729117557"/>

</exammaster>

</root>

失败返回：error: 失败原因

#### 定时/定频提交引用结果

通过该接口将1.4.2.4和1.4.2.5引用结果推送至各地市平台业务库。

接口地址: http://XXXXXXX/Myhealth.asmx

方法名 : SubmitQuote

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数说明 | 参数名 | 类型 | 说明 |
| strReportInfo | string | 引用结果信息【SM4加密】 |
| strCredential | string | 身份证据【SM4加密】  <root>  <org code="医疗机构编码">医疗机构名称</org>  <visitor type="0" code="用户名" key="密码"> </visitor>  </root> |
| strKey | string | 通过平台提供的公钥对上述参数进行SM4加密用的钥匙进行加密【SM2加密】 |

strReportInfo参数格式:

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>  <root time="2018-03-24 14:40:00">  <sehr\_quoterecord>  <item org\_code="123211G1001" report\_form\_no="42471400729117557" event\_no="5618475016" code="11310" id\_no="350628197403259831" report\_time="2021/3/23 10:20:10" type="1" dept\_code="A0102" dept\_name="内科" doc\_code="11001" doc\_name="张三"/>  <item ... />  </sehr\_quoterecord>  </root>  成功返回：ok  失败返回：error:失败原因 |

**引用结果表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **英文编码** | **中文名称** | **字段类型** | **空** | **字段说明** | **字典** |
| Org\_Code | 机构编码 | VARCHAR2(128) | No | 主键 |  |
| Report\_Form\_No | 检查报告单号 | VARCHAR2(128) | No | 主键 |  |
| Event\_No | **本次就诊事件号**（门诊号或者住院号） | VARCHAR2(128) | No | 主键 |  |
| Code | 标准项目编码 | varchar(256) | No | 主键，检查主表的Exam\_Item\_Code 或检验子表的Class\_Code |  |
| Id\_No | 身份证号 | VARCHAR2(128) | No | 主键 |  |
| Report\_Time | 记录时间 | DATE | No | 格式：YYYY-MM-DD hh24:mi:ss |  |
| Type | 类型 | VARCHAR2(1) | No | 1检查，2检验 |  |
| Dept\_Code | 引用科室编码 | VARCHAR2(128) | No |  |  |
| Dept\_Name | 引用科室名称 | VARCHAR2(128) | No |  |  |
| Doc\_Code | 引用医生编码 | VARCHAR2(128) | No |  |  |
| Doc\_Name | 引用医生名称 | VARCHAR2(128) | No |  |  |

# 硬件及网络条件

1. 网络要求：

* 互认范围内医疗机构可通过政务外网访问所有地市应用服务器和省平台服务器（推送业务数据至各地市应用服务器及下载所有地市存储的pdf单据）；
* 各地市应用服务器可访问省平台ES服务器

1. 硬件要求：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **用途** | **配置** | **数量** | **备注** |
| 数据库服务器 | Windows Server 2008 R2 64  CPU：2\*16核  内存：64G  磁盘：7.5TB | 1 | 省平台检查检验库 |
| 应用服务器 | Windows Server 2012 R2 64  CPU：8核  内存：16G  磁盘：1T | 20 | 9个地市+省属各两台（由各地市提供） |
| 应用服务器 | Windows Server 2008 R2 64  CPU：2\*16核  内存：64G  磁盘：100GB | 4 | 互认判断接口和报告查看 |
| 应用服务器 | Linux CentOS 7.4 CPU：2\*8核 内存：32G  磁盘：300GB | 2 | 汇聚各地市数据 |
| 应用服务器 | Linux CentOS 7.4 CPU：2\*16核 内存：64G  磁盘：850G | 10 | ES服务器 |
| 应用服务器 | Linux CentOS 7.4 CPU：8核 内存：16G  磁盘：60G | 1 | ES负载均衡服务器 |

# 附录A 字典参考

## A.1 检验报告主表

**STD\_EVENT\_TYPE:事件类型**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STD\_EVENT\_TYPE | 1 | 门急诊 |
| STD\_EVENT\_TYPE | 2 | 住院 |
| STD\_EVENT\_TYPE | 3 | 体检 |
| STD\_EVENT\_TYPE | 4 | 妇幼保健 |
| STD\_EVENT\_TYPE | 5 | 社区医疗 |
| STD\_EVENT\_TYPE | 9 | 其他 |

**STD\_SEX:性别代码**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STD\_SEX | 0 | 未知的性别 |
| STD\_SEX | 1 | 男性 |
| STD\_SEX | 2 | 女性 |
| STD\_SEX | 9 | 未说明的性别 |

**STD\_PRIORITY：优先级代码**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STD\_PRIORITY | A | 尽快 |
| STD\_PRIORITY | P | 术前 |
| STD\_PRIORITY | R | 常规 |
| STD\_PRIORITY | S | 急诊 |
| STD\_PRIORITY | 9 | 时间安排至关重要 |

**STD\_DEPT：标准科室代码**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STD\_DEPT | A01 | 预防保健科 |
| STD\_DEPT | A02 | 全科医疗科 |
| STD\_DEPT | A03 | 内科 |
| STD\_DEPT | A03.01 | 呼吸内科专业 |
| STD\_DEPT | A03.02 | 消化内科专业 |
| STD\_DEPT | A03.03 | 神经内科专业 |
| STD\_DEPT | A03.04 | 心血管内科专业 |
| STD\_DEPT | A03.05 | 血液内科专业 |
| STD\_DEPT | A03.06 | 肾病学专业 |
| STD\_DEPT | A03.07 | 内分泌专业 |
| STD\_DEPT | A03.08 | 免疫学专业 |
| STD\_DEPT | A03.09 | 变态反应专业 |
| STD\_DEPT | A03.10 | 老年病专业 |
| STD\_DEPT | A03.11 | 其他 |
| STD\_DEPT | A03.12 | 重症监护 |
| STD\_DEPT | A04 | 外科 |
| STD\_DEPT | A04.01 | 普通外科专业 |
| STD\_DEPT | A04.01.01 | 肝脏移植项目 |
| STD\_DEPT | A04.01.02 | 胰腺移植项目 |
| STD\_DEPT | A04.01.03 | 小肠移植项目 |
| STD\_DEPT | A04.02 | 神经外科专业 |
| STD\_DEPT | A04.03 | 骨科专业 |
| STD\_DEPT | A04.04 | 泌尿外科专业 |
| STD\_DEPT | A04.04.01 | 肾脏移植项目 |
| STD\_DEPT | A04.05 | 胸外科专业 |
| STD\_DEPT | A04.05.01 | 肺脏移植项目 |
| STD\_DEPT | A04.06 | 心脏大血管外科专业 |
| STD\_DEPT | A04.06.01 | 心脏移植项目 |
| STD\_DEPT | A04.07 | 烧伤科专业 |
| STD\_DEPT | A04.08 | 整形外科专业 |
| STD\_DEPT | A04.09 | 其他 |
| STD\_DEPT | A04.10 | 重症监护 |
| STD\_DEPT | A05 | 妇产科 |
| STD\_DEPT | A05.01 | 妇科专业 |
| STD\_DEPT | A05.02 | 产科专业 |
| STD\_DEPT | A05.03 | 计划生育专业 |
| STD\_DEPT | A05.04 | 优生学专业 |
| STD\_DEPT | A05.05 | 生殖健康与不孕症专业 |
| STD\_DEPT | A05.06 | 其他 |
| STD\_DEPT | A06 | 妇女保健科 |
| STD\_DEPT | A06.01 | 青春期保健专业 |
| STD\_DEPT | A06.02 | 围产期保健专业 |
| STD\_DEPT | A06.03 | 更年期保健专业 |
| STD\_DEPT | A06.04 | 妇女心理卫生专业 |
| STD\_DEPT | A06.05 | 妇女营养专业 |
| STD\_DEPT | A06.06 | 其他 |
| STD\_DEPT | A07 | 儿科 |
| STD\_DEPT | A07.01 | 新生儿专业 |
| STD\_DEPT | A07.02 | 小儿传染病专业 |
| STD\_DEPT | A07.03 | 小儿消化专业 |
| STD\_DEPT | A07.04 | 小儿呼吸专业 |
| STD\_DEPT | A07.05 | 小儿心脏病专业 |
| STD\_DEPT | A07.06 | 小儿肾病专业 |
| STD\_DEPT | A07.07 | 小儿血液病专业 |
| STD\_DEPT | A07.08 | 小儿神经病学专业 |
| STD\_DEPT | A07.09 | 小儿内分泌专业 |
| STD\_DEPT | A07.10 | 小儿遗传病专业 |
| STD\_DEPT | A07.11 | 小儿免疫专业 |
| STD\_DEPT | A07.12 | 其他 |
| STD\_DEPT | A08 | 小儿外科 |
| STD\_DEPT | A08.01 | 小儿普通外科专业 |
| STD\_DEPT | A08.02 | 小儿骨科专业 |
| STD\_DEPT | A08.03 | 小儿泌尿外科专业 |
| STD\_DEPT | A08.04 | 小儿胸心外科专业 |
| STD\_DEPT | A08.05 | 小儿神经外科专业 |
| STD\_DEPT | A08.06 | 其他 |
| STD\_DEPT | A09 | 儿童保健科 |
| STD\_DEPT | A09.01 | 儿童生长发育专业 |
| STD\_DEPT | A09.02 | 儿童营养专业 |
| STD\_DEPT | A09.03 | 儿童心理卫生专业 |
| STD\_DEPT | A09.04 | 儿童五官保健专业 |
| STD\_DEPT | A09.05 | 儿童康复专业 |
| STD\_DEPT | A09.06 | 其他 |
| STD\_DEPT | A10 | 眼科 |
| STD\_DEPT | A11 | 耳鼻咽喉科 |
| STD\_DEPT | A11.01 | 耳科专业 |
| STD\_DEPT | A11.02 | 鼻科专业 |
| STD\_DEPT | A11.03 | 咽喉科专业 |
| STD\_DEPT | A11.04 | 其他 |
| STD\_DEPT | A12 | 口腔科 |
| STD\_DEPT | A12.01 | 口腔内科专业 |
| STD\_DEPT | A12.02 | 口腔颌面外科专业 |
| STD\_DEPT | A12.03 | 正畸专业 |
| STD\_DEPT | A12.04 | 口腔修复专业 |
| STD\_DEPT | A12.05 | 口腔预防保健专业 |
| STD\_DEPT | A12.06 | 其他 |
| STD\_DEPT | A13 | 皮肤科 |
| STD\_DEPT | A13.01 | 皮肤病专业 |
| STD\_DEPT | A13.02 | 性传播疾病专业 |
| STD\_DEPT | A13.03 | 其他 |
| STD\_DEPT | A14 | 医疗美容科 |
| STD\_DEPT | A15 | 精神科 |
| STD\_DEPT | A15.01 | 精神病专业 |
| STD\_DEPT | A15.02 | 精神卫生专业 |
| STD\_DEPT | A15.03 | 药物依赖专业 |
| STD\_DEPT | A15.04 | 精神康复专业 |
| STD\_DEPT | A15.05 | 社区防治专业 |
| STD\_DEPT | A15.06 | 临床心理专业 |
| STD\_DEPT | A15.07 | 司法精神专业 |
| STD\_DEPT | A15.08 | 其他 |
| STD\_DEPT | A16 | 传染科 |
| STD\_DEPT | A16.01 | 肠道传染病专业 |
| STD\_DEPT | A16.02 | 呼吸道传染病专业 |
| STD\_DEPT | A16.03 | 肝炎专业 |
| STD\_DEPT | A16.04 | 虫媒传染病专业 |
| STD\_DEPT | A16.05 | 动物源性传染病专业 |
| STD\_DEPT | A16.06 | 蠕虫病专业 |
| STD\_DEPT | A16.07 | 其它 |
| STD\_DEPT | A17 | 结核病科 |
| STD\_DEPT | A18 | 地方病科 |
| STD\_DEPT | A19 | 肿瘤科 |
| STD\_DEPT | A20 | 急诊医学科 |
| STD\_DEPT | A21 | 康复医学科 |
| STD\_DEPT | A22 | 运动医学科 |
| STD\_DEPT | A23 | 职业病科 |
| STD\_DEPT | A23.01 | 职业中毒专业 |
| STD\_DEPT | A23.02 | 尘肺专业 |
| STD\_DEPT | A23.03 | 放射病专业 |
| STD\_DEPT | A23.04 | 物理因素损伤专业 |
| STD\_DEPT | A23.05 | 职业健康监护专业 |
| STD\_DEPT | A23.06 | 其他 |
| STD\_DEPT | A24 | 临终关怀科 |
| STD\_DEPT | A25 | 特种医学与军事医学科 |
| STD\_DEPT | A26 | 麻醉科 |
| STD\_DEPT | A27 | 疼痛科 |
| STD\_DEPT | A28 | 重症医学科 |
| STD\_DEPT | A30 | 医学检验科 |
| STD\_DEPT | A30.01 | 临床体液、血液专业 |
| STD\_DEPT | A30.02 | 临床微生物学专业 |
| STD\_DEPT | A30.03 | 临床生化检验专业 |
| STD\_DEPT | A30.04 | 临床免疫、血清学专业 |
| STD\_DEPT | A30.05 | 临床细胞分子遗传学专业 |
| STD\_DEPT | A30.06 | 其他 |
| STD\_DEPT | A31 | 病理科 |
| STD\_DEPT | A32 | 医学影像科 |
| STD\_DEPT | A32.01 | X线诊断专业 |
| STD\_DEPT | A32.02 | CT诊断专业 |
| STD\_DEPT | A32.03 | 磁共振成像诊断专业 |
| STD\_DEPT | A32.04 | 核医学专业 |
| STD\_DEPT | A32.05 | 超声诊断专业 |
| STD\_DEPT | A32.06 | 心电诊断专业 |
| STD\_DEPT | A32.07 | 脑电及脑血流图诊断专业 |
| STD\_DEPT | A32.08 | 神经肌肉电图专业 |
| STD\_DEPT | A32.09 | 介入放射学专业 |
| STD\_DEPT | A32.10 | 放射治疗专业 |
| STD\_DEPT | A32.11 | 其他 |
| STD\_DEPT | A50 | 中医科 |
| STD\_DEPT | A50.01 | 内科专业 |
| STD\_DEPT | A50.02 | 外科专业 |
| STD\_DEPT | A50.03 | 妇产科专业 |
| STD\_DEPT | A50.04 | 儿科专业 |
| STD\_DEPT | A50.05 | 皮肤科专业 |
| STD\_DEPT | A50.06 | 眼科专业 |
| STD\_DEPT | A50.07 | 耳鼻咽喉科专业 |
| STD\_DEPT | A50.08 | 口腔科专业 |
| STD\_DEPT | A50.09 | 肿瘤科专业 |
| STD\_DEPT | A50.10 | 骨伤科专业 |
| STD\_DEPT | A50.11 | 肛肠科专业 |
| STD\_DEPT | A50.12 | 老年病科专业 |
| STD\_DEPT | A50.13 | 针灸科专业 |
| STD\_DEPT | A50.14 | 推拿科专业 |
| STD\_DEPT | A50.15 | 康复医学专业 |
| STD\_DEPT | A50.16 | 急诊科专业 |
| STD\_DEPT | A50.17 | 预防保健科专业 |
| STD\_DEPT | A50.18 | 其他 |
| STD\_DEPT | A51 | 民族医学科 |
| STD\_DEPT | A51.01 | 维吾尔医学 |
| STD\_DEPT | A51.02 | 藏医学 |
| STD\_DEPT | A51.03 | 蒙医学 |
| STD\_DEPT | A51.04 | 彝医学 |
| STD\_DEPT | A51.05 | 傣医学 |
| STD\_DEPT | A51.06 | 其他 |
| STD\_DEPT | A52 | 中西医结合科 |
| STD\_DEPT | A69 | 其他业务科室 |

**STD\_SPECIMEN\_DETERMINER：标准采集部位代码**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STD\_SPECIMEN\_DETERMINER | BE | 耳 |
| STD\_SPECIMEN\_DETERMINER | OU | 眼 |
| STD\_SPECIMEN\_DETERMINER | BN | 鼻 |
| STD\_SPECIMEN\_DETERMINER | BU | 臀部 |
| STD\_SPECIMEN\_DETERMINER | CT | 胸腔 |
| STD\_SPECIMEN\_DETERMINER | LA | 左臂 |
| STD\_SPECIMEN\_DETERMINER | LAC | 左前胸 |
| STD\_SPECIMEN\_DETERMINER | LACF | 左肘窝 |
| STD\_SPECIMEN\_DETERMINER | LD | 左三角肌 |
| STD\_SPECIMEN\_DETERMINER | LE | 左耳 |
| STD\_SPECIMEN\_DETERMINER | LEJ | 左侧颈外 |
| STD\_SPECIMEN\_DETERMINER | OS | 左眼 |
| STD\_SPECIMEN\_DETERMINER | LF | 左脚 |
| STD\_SPECIMEN\_DETERMINER | LG | 左臀中 |
| STD\_SPECIMEN\_DETERMINER | LH | 左手 |
| STD\_SPECIMEN\_DETERMINER | LIJ | 左侧颈内静脉 |
| STD\_SPECIMEN\_DETERMINER | LLAQ | 左下腹腔 |
| STD\_SPECIMEN\_DETERMINER | LLFA | 左下前臂 |
| STD\_SPECIMEN\_DETERMINER | LMFA | 左中前臂 |
| STD\_SPECIMEN\_DETERMINER | LN | 左鼻孔 |
| STD\_SPECIMEN\_DETERMINER | LPC | 左后胸 |
| STD\_SPECIMEN\_DETERMINER | LSC | 左锁骨下 |
| STD\_SPECIMEN\_DETERMINER | LT | 左大腿 |
| STD\_SPECIMEN\_DETERMINER | LUA | 左上臂 |
| STD\_SPECIMEN\_DETERMINER | LUAQ | 左上腹腔 |
| STD\_SPECIMEN\_DETERMINER | LUFA | 左上前臂 |
| STD\_SPECIMEN\_DETERMINER | LVG | 左腹 |
| STD\_SPECIMEN\_DETERMINER | LVL | 左股外侧 |
| STD\_SPECIMEN\_DETERMINER | NB | Nebulized |
| STD\_SPECIMEN\_DETERMINER | PA | 肛门周围 |
| STD\_SPECIMEN\_DETERMINER | PERIN | 会阴 |
| STD\_SPECIMEN\_DETERMINER | RA | 右臂 |
| STD\_SPECIMEN\_DETERMINER | RAC | 右胸 |
| STD\_SPECIMEN\_DETERMINER | RACF | 右肘窝 |
| STD\_SPECIMEN\_DETERMINER | RD | 右三角肌 |
| STD\_SPECIMEN\_DETERMINER | RE | 右耳 |
| STD\_SPECIMEN\_DETERMINER | REJ | 右侧颈外 |
| STD\_SPECIMEN\_DETERMINER | OD | 右眼 |
| STD\_SPECIMEN\_DETERMINER | RF | 右脚 |
| STD\_SPECIMEN\_DETERMINER | RG | 右臀中 |
| STD\_SPECIMEN\_DETERMINER | RH | 右手 |
| STD\_SPECIMEN\_DETERMINER | RIJ | 右侧颈内静脉 |
| STD\_SPECIMEN\_DETERMINER | RLAQ | 右下腹腔 |
| STD\_SPECIMEN\_DETERMINER | RLFA | 右下前臂 |
| STD\_SPECIMEN\_DETERMINER | RMFA | 右中前臂 |
| STD\_SPECIMEN\_DETERMINER | RN | 右鼻孔 |
| STD\_SPECIMEN\_DETERMINER | RPC | 右后胸 |
| STD\_SPECIMEN\_DETERMINER | RSC | 右锁骨下 |
| STD\_SPECIMEN\_DETERMINER | RT | 右大腿 |
| STD\_SPECIMEN\_DETERMINER | RUA | 右上臂 |
| STD\_SPECIMEN\_DETERMINER | RUAQ | 右上腹腔 |
| STD\_SPECIMEN\_DETERMINER | RUFA | 右上前臂 |
| STD\_SPECIMEN\_DETERMINER | RVL | 右腹 |
| STD\_SPECIMEN\_DETERMINER | RVG | 右股外侧 |

**STD\_SPECIMEN\_RISK：标本危险程度代码**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STD\_SPECIMEN\_RISK | BIO | 生物危险 |
| STD\_SPECIMEN\_RISK | COR | 腐蚀性 |
| STD\_SPECIMEN\_RISK | ESC | 不可控制 |
| STD\_SPECIMEN\_RISK | AGG | 具有攻击性 |
| STD\_SPECIMEN\_RISK | IFL | 易燃 |
| STD\_SPECIMEN\_RISK | EXP | 易爆 |
| STD\_SPECIMEN\_RISK | INF | 传染病的病原微生物 |
| STD\_SPECIMEN\_RISK | BHZ | 微生物 |
| STD\_SPECIMEN\_RISK | INJ | 可引起损伤 |
| STD\_SPECIMEN\_RISK | POI | 毒药 |
| STD\_SPECIMEN\_RISK | RAD | 放射性 |

**STD\_ SPECIMEN\_QUANTITY：标本质量代码**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STD\_ SPECIMEN\_QUANTITY | E | 优秀 |
| STD\_ SPECIMEN\_QUANTITY | G | 好 |
| STD\_ SPECIMEN\_QUANTITY | F | 可用 |
| STD\_ SPECIMEN\_QUANTITY | P | 很差 |

## A.2 检验报告子表

**STD\_LOINC\_CLASS:检验子项代码**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STD\_LOINC\_CLASS | 1001 | 总蛋白 |
| STD\_LOINC\_CLASS | 1002 | 白蛋白 |
| STD\_LOINC\_CLASS | 1003 | 球蛋白 |
| STD\_LOINC\_CLASS | 1004 | 丙氨酸氨基转移酶 |
| STD\_LOINC\_CLASS | 1005 | 天门冬氨酸氨基转移酶 |
| STD\_LOINC\_CLASS | 1006 | γ-谷氨酰转肽酶 |
| STD\_LOINC\_CLASS | 1007 | 总胆红素 |
| STD\_LOINC\_CLASS | 1008 | 总胆固醇 |
| STD\_LOINC\_CLASS | 1009 | 甘油三脂 |
| STD\_LOINC\_CLASS | 1010 | 高密度脂蛋白 |
| STD\_LOINC\_CLASS | 1011 | 低密度脂蛋白 |
| STD\_LOINC\_CLASS | 1012 | 载脂蛋白A |
| STD\_LOINC\_CLASS | 1013 | 载脂蛋白B |
| STD\_LOINC\_CLASS | 1014 | 镁测定 |
| STD\_LOINC\_CLASS | 1015 | 铁测定 |
| STD\_LOINC\_CLASS | 1016 | 糖化血红蛋白A1c |
| STD\_LOINC\_CLASS | 1017 | 尿素 |
| STD\_LOINC\_CLASS | 1018 | 肌酐 |
| STD\_LOINC\_CLASS | 1019 | 尿酸 |
| STD\_LOINC\_CLASS | 2001 | 乙肝病毒表面抗原 |
| STD\_LOINC\_CLASS | 2002 | 乙肝病毒表面抗体 |
| STD\_LOINC\_CLASS | 2003 | 乙肝病毒E抗原 |
| STD\_LOINC\_CLASS | 2004 | 丙肝病毒抗体 |
| STD\_LOINC\_CLASS | 3001 | 白细胞计数 |
| STD\_LOINC\_CLASS | 3002 | 红细胞计数 |
| STD\_LOINC\_CLASS | 3003 | 血红蛋白 |
| STD\_LOINC\_CLASS | 3004 | 血小板计数 |
| STD\_LOINC\_CLASS | 3005 | 红细胞比容 |
| STD\_LOINC\_CLASS | 3006 | 平均红细胞体积 |
| STD\_LOINC\_CLASS | 3007 | 平均血红蛋白量 |
| STD\_LOINC\_CLASS | 3008 | 平均血红蛋白浓度 |
| STD\_LOINC\_CLASS | 3009 | ABO血型 |
| STD\_LOINC\_CLASS | 3010 | Rh血型鉴定 |
| STD\_LOINC\_CLASS | 4001 | 病毒培养与鉴定 |
| STD\_LOINC\_CLASS | 4002 | 细菌鉴定与分型 |

**STD\_OBSERVATION\_TYPE：结果类型代码**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STD\_OBSERVATION\_TYPE | PQ | 数值型 |
| STD\_OBSERVATION\_TYPE | CD | 文本型 |

**STD\_OBSERVATION\_INTERPRET：结果解释代码**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STD\_OBSERVATION\_INTERPRET | N | 正常 |
| STD\_OBSERVATION\_INTERPRET | H | 高 |
| STD\_OBSERVATION\_INTERPRET | L | 低 |
| STD\_OBSERVATION\_INTERPRET | WP | 弱阳性 |
| STD\_OBSERVATION\_INTERPRET | P | 阳性 |

**STD\_LAB\_EXAM\_RECOGNITION：检查检验互认标识字典**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STD\_LAB\_EXAM\_RECOGNITION | 0 | 不可互认 |
| STD\_LAB\_EXAM\_RECOGNITION | 1 | 可互认 |

## A.3 检查报告主表

**STD\_EXAM\_CODE：检查项目代码**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STD\_EXAM\_CODE | CD | 彩色多普勒 |
| STD\_EXAM\_CODE | CR | CR |
| STD\_EXAM\_CODE | CT | CT |
| STD\_EXAM\_CODE | DD | 双多普勒 |
| STD\_EXAM\_CODE | DG | 病理 |
| STD\_EXAM\_CODE | DX | DR |
| STD\_EXAM\_CODE | ES | 内窥镜 |
| STD\_EXAM\_CODE | IO | 牙片 |
| STD\_EXAM\_CODE | LS | 雷射表面扫描 |
| STD\_EXAM\_CODE | MR | 核磁共振 |
| STD\_EXAM\_CODE | NM | ECT |
| STD\_EXAM\_CODE | PT | PET |
| STD\_EXAM\_CODE | PX | 口腔全景 |
| STD\_EXAM\_CODE | RF | 数字胃肠 |
| STD\_EXAM\_CODE | ST | SPECT |
| STD\_EXAM\_CODE | US | 超声 |
| STD\_EXAM\_CODE | XA | X光 |
| STD\_EXAM\_CODE | XD | 心电 |
| STD\_EXAM\_CODE | XT | 胸透 |
| STD\_EXAM\_CODE | OT | 其他 |

**STD\_DEPT：标准科室代码**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STD\_DEPT | A01 | 预防保健科 |
| STD\_DEPT | A02 | 全科医疗科 |
| STD\_DEPT | A03 | 内科 |
| STD\_DEPT | A03.01 | 呼吸内科专业 |
| STD\_DEPT | A03.02 | 消化内科专业 |
| STD\_DEPT | A03.03 | 神经内科专业 |
| STD\_DEPT | A03.04 | 心血管内科专业 |
| STD\_DEPT | A03.05 | 血液内科专业 |
| STD\_DEPT | A03.06 | 肾病学专业 |
| STD\_DEPT | A03.07 | 内分泌专业 |
| STD\_DEPT | A03.08 | 免疫学专业 |
| STD\_DEPT | A03.09 | 变态反应专业 |
| STD\_DEPT | A03.10 | 老年病专业 |
| STD\_DEPT | A03.11 | 其他 |
| STD\_DEPT | A03.12 | 重症监护 |
| STD\_DEPT | A04 | 外科 |
| STD\_DEPT | A04.01 | 普通外科专业 |
| STD\_DEPT | A04.01.01 | 肝脏移植项目 |
| STD\_DEPT | A04.01.02 | 胰腺移植项目 |
| STD\_DEPT | A04.01.03 | 小肠移植项目 |
| STD\_DEPT | A04.02 | 神经外科专业 |
| STD\_DEPT | A04.03 | 骨科专业 |
| STD\_DEPT | A04.04 | 泌尿外科专业 |
| STD\_DEPT | A04.04.01 | 肾脏移植项目 |
| STD\_DEPT | A04.05 | 胸外科专业 |
| STD\_DEPT | A04.05.01 | 肺脏移植项目 |
| STD\_DEPT | A04.06 | 心脏大血管外科专业 |
| STD\_DEPT | A04.06.01 | 心脏移植项目 |
| STD\_DEPT | A04.07 | 烧伤科专业 |
| STD\_DEPT | A04.08 | 整形外科专业 |
| STD\_DEPT | A04.09 | 其他 |
| STD\_DEPT | A04.10 | 重症监护 |
| STD\_DEPT | A05 | 妇产科 |
| STD\_DEPT | A05.01 | 妇科专业 |
| STD\_DEPT | A05.02 | 产科专业 |
| STD\_DEPT | A05.03 | 计划生育专业 |
| STD\_DEPT | A05.04 | 优生学专业 |
| STD\_DEPT | A05.05 | 生殖健康与不孕症专业 |
| STD\_DEPT | A05.06 | 其他 |
| STD\_DEPT | A06 | 妇女保健科 |
| STD\_DEPT | A06.01 | 青春期保健专业 |
| STD\_DEPT | A06.02 | 围产期保健专业 |
| STD\_DEPT | A06.03 | 更年期保健专业 |
| STD\_DEPT | A06.04 | 妇女心理卫生专业 |
| STD\_DEPT | A06.05 | 妇女营养专业 |
| STD\_DEPT | A06.06 | 其他 |
| STD\_DEPT | A07 | 儿科 |
| STD\_DEPT | A07.01 | 新生儿专业 |
| STD\_DEPT | A07.02 | 小儿传染病专业 |
| STD\_DEPT | A07.03 | 小儿消化专业 |
| STD\_DEPT | A07.04 | 小儿呼吸专业 |
| STD\_DEPT | A07.05 | 小儿心脏病专业 |
| STD\_DEPT | A07.06 | 小儿肾病专业 |
| STD\_DEPT | A07.07 | 小儿血液病专业 |
| STD\_DEPT | A07.08 | 小儿神经病学专业 |
| STD\_DEPT | A07.09 | 小儿内分泌专业 |
| STD\_DEPT | A07.10 | 小儿遗传病专业 |
| STD\_DEPT | A07.11 | 小儿免疫专业 |
| STD\_DEPT | A07.12 | 其他 |
| STD\_DEPT | A08 | 小儿外科 |
| STD\_DEPT | A08.01 | 小儿普通外科专业 |
| STD\_DEPT | A08.02 | 小儿骨科专业 |
| STD\_DEPT | A08.03 | 小儿泌尿外科专业 |
| STD\_DEPT | A08.04 | 小儿胸心外科专业 |
| STD\_DEPT | A08.05 | 小儿神经外科专业 |
| STD\_DEPT | A08.06 | 其他 |
| STD\_DEPT | A09 | 儿童保健科 |
| STD\_DEPT | A09.01 | 儿童生长发育专业 |
| STD\_DEPT | A09.02 | 儿童营养专业 |
| STD\_DEPT | A09.03 | 儿童心理卫生专业 |
| STD\_DEPT | A09.04 | 儿童五官保健专业 |
| STD\_DEPT | A09.05 | 儿童康复专业 |
| STD\_DEPT | A09.06 | 其他 |
| STD\_DEPT | A10 | 眼科 |
| STD\_DEPT | A11 | 耳鼻咽喉科 |
| STD\_DEPT | A11.01 | 耳科专业 |
| STD\_DEPT | A11.02 | 鼻科专业 |
| STD\_DEPT | A11.03 | 咽喉科专业 |
| STD\_DEPT | A11.04 | 其他 |
| STD\_DEPT | A12 | 口腔科 |
| STD\_DEPT | A12.01 | 口腔内科专业 |
| STD\_DEPT | A12.02 | 口腔颌面外科专业 |
| STD\_DEPT | A12.03 | 正畸专业 |
| STD\_DEPT | A12.04 | 口腔修复专业 |
| STD\_DEPT | A12.05 | 口腔预防保健专业 |
| STD\_DEPT | A12.06 | 其他 |
| STD\_DEPT | A13 | 皮肤科 |
| STD\_DEPT | A13.01 | 皮肤病专业 |
| STD\_DEPT | A13.02 | 性传播疾病专业 |
| STD\_DEPT | A13.03 | 其他 |
| STD\_DEPT | A14 | 医疗美容科 |
| STD\_DEPT | A15 | 精神科 |
| STD\_DEPT | A15.01 | 精神病专业 |
| STD\_DEPT | A15.02 | 精神卫生专业 |
| STD\_DEPT | A15.03 | 药物依赖专业 |
| STD\_DEPT | A15.04 | 精神康复专业 |
| STD\_DEPT | A15.05 | 社区防治专业 |
| STD\_DEPT | A15.06 | 临床心理专业 |
| STD\_DEPT | A15.07 | 司法精神专业 |
| STD\_DEPT | A15.08 | 其他 |
| STD\_DEPT | A16 | 传染科 |
| STD\_DEPT | A16.01 | 肠道传染病专业 |
| STD\_DEPT | A16.02 | 呼吸道传染病专业 |
| STD\_DEPT | A16.03 | 肝炎专业 |
| STD\_DEPT | A16.04 | 虫媒传染病专业 |
| STD\_DEPT | A16.05 | 动物源性传染病专业 |
| STD\_DEPT | A16.06 | 蠕虫病专业 |
| STD\_DEPT | A16.07 | 其它 |
| STD\_DEPT | A17 | 结核病科 |
| STD\_DEPT | A18 | 地方病科 |
| STD\_DEPT | A19 | 肿瘤科 |
| STD\_DEPT | A20 | 急诊医学科 |
| STD\_DEPT | A21 | 康复医学科 |
| STD\_DEPT | A22 | 运动医学科 |
| STD\_DEPT | A23 | 职业病科 |
| STD\_DEPT | A23.01 | 职业中毒专业 |
| STD\_DEPT | A23.02 | 尘肺专业 |
| STD\_DEPT | A23.03 | 放射病专业 |
| STD\_DEPT | A23.04 | 物理因素损伤专业 |
| STD\_DEPT | A23.05 | 职业健康监护专业 |
| STD\_DEPT | A23.06 | 其他 |
| STD\_DEPT | A24 | 临终关怀科 |
| STD\_DEPT | A25 | 特种医学与军事医学科 |
| STD\_DEPT | A26 | 麻醉科 |
| STD\_DEPT | A27 | 疼痛科 |
| STD\_DEPT | A28 | 重症医学科 |
| STD\_DEPT | A30 | 医学检验科 |
| STD\_DEPT | A30.01 | 临床体液、血液专业 |
| STD\_DEPT | A30.02 | 临床微生物学专业 |
| STD\_DEPT | A30.03 | 临床生化检验专业 |
| STD\_DEPT | A30.04 | 临床免疫、血清学专业 |
| STD\_DEPT | A30.05 | 临床细胞分子遗传学专业 |
| STD\_DEPT | A30.06 | 其他 |
| STD\_DEPT | A31 | 病理科 |
| STD\_DEPT | A32 | 医学影像科 |
| STD\_DEPT | A32.01 | X线诊断专业 |
| STD\_DEPT | A32.02 | CT诊断专业 |
| STD\_DEPT | A32.03 | 磁共振成像诊断专业 |
| STD\_DEPT | A32.04 | 核医学专业 |
| STD\_DEPT | A32.05 | 超声诊断专业 |
| STD\_DEPT | A32.06 | 心电诊断专业 |
| STD\_DEPT | A32.07 | 脑电及脑血流图诊断专业 |
| STD\_DEPT | A32.08 | 神经肌肉电图专业 |
| STD\_DEPT | A32.09 | 介入放射学专业 |
| STD\_DEPT | A32.10 | 放射治疗专业 |
| STD\_DEPT | A32.11 | 其他 |
| STD\_DEPT | A50 | 中医科 |
| STD\_DEPT | A50.01 | 内科专业 |
| STD\_DEPT | A50.02 | 外科专业 |
| STD\_DEPT | A50.03 | 妇产科专业 |
| STD\_DEPT | A50.04 | 儿科专业 |
| STD\_DEPT | A50.05 | 皮肤科专业 |
| STD\_DEPT | A50.06 | 眼科专业 |
| STD\_DEPT | A50.07 | 耳鼻咽喉科专业 |
| STD\_DEPT | A50.08 | 口腔科专业 |
| STD\_DEPT | A50.09 | 肿瘤科专业 |
| STD\_DEPT | A50.10 | 骨伤科专业 |
| STD\_DEPT | A50.11 | 肛肠科专业 |
| STD\_DEPT | A50.12 | 老年病科专业 |
| STD\_DEPT | A50.13 | 针灸科专业 |
| STD\_DEPT | A50.14 | 推拿科专业 |
| STD\_DEPT | A50.15 | 康复医学专业 |
| STD\_DEPT | A50.16 | 急诊科专业 |
| STD\_DEPT | A50.17 | 预防保健科专业 |
| STD\_DEPT | A50.18 | 其他 |
| STD\_DEPT | A51 | 民族医学科 |
| STD\_DEPT | A51.01 | 维吾尔医学 |
| STD\_DEPT | A51.02 | 藏医学 |
| STD\_DEPT | A51.03 | 蒙医学 |
| STD\_DEPT | A51.04 | 彝医学 |
| STD\_DEPT | A51.05 | 傣医学 |
| STD\_DEPT | A51.06 | 其他 |
| STD\_DEPT | A52 | 中西医结合科 |
| STD\_DEPT | A69 | 其他业务科室 |

## A.4 体检报告主表

**STD\_MARRIAGE：婚姻状况代码**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STD\_MARRIAGE | 10 | 未婚 |
| STD\_MARRIAGE | 20 | 已婚 |
| STD\_MARRIAGE | 21 | 初婚 |
| STD\_MARRIAGE | 22 | 再婚 |
| STD\_MARRIAGE | 23 | 复婚 |
| STD\_MARRIAGE | 30 | 丧偶 |
| STD\_MARRIAGE | 40 | 离婚 |
| STD\_MARRIAGE | 90 | 未说明的婚姻状况 |

**STD\_OCCUPATION：职业代码**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STD\_OCCUPATION | 0 | 国家机关、党群组织、企业、事业单位负责人 |
| STD\_OCCUPATION | 010 | 中国共产党中央委员会和地方各级党组织负责人 |
| STD\_OCCUPATION | 021 | 国家权力机关及其工作机构负责人 |
| STD\_OCCUPATION | 022 | 人民政协及其工作机构负责人 |
| STD\_OCCUPATION | 023 | 人民法院负责人 |
| STD\_OCCUPATION | 024 | 人民检察院负责人 |
| STD\_OCCUPATION | 025 | 国家行政机关及其工作机构负责人 |
| STD\_OCCUPATION | 029 | 其他国家机关及其工作机构负责人 |
| STD\_OCCUPATION | 03 | 民主党派和社会团体及其工作机构负责人 |
| STD\_OCCUPATION | 031 | 民主党派负责人 |
| STD\_OCCUPATION | 032 | 工会、共青团、妇联等人民团体及其工作机构负责人 |
| STD\_OCCUPATION | 033 | 群众自治组织负责人 |
| STD\_OCCUPATION | 039 | 其他社会团体及其工作机构负责人 |
| STD\_OCCUPATION | 04 | 事业单位负责人 |
| STD\_OCCUPATION | 041 | 教育教学单位负责人 |
| STD\_OCCUPATION | 042 | 卫生单位负责人 |
| STD\_OCCUPATION | 043 | 科研单位负责人 |
| STD\_OCCUPATION | 049 | 其他事业单位负责人 |
| STD\_OCCUPATION | 05 | 企业负责人 |
| STD\_OCCUPATION | 050 | 企业负责人 |
| STD\_OCCUPATION | 1/2 | 专业技术人员 |
| STD\_OCCUPATION | 11/12 | 科学研究人员 |
| STD\_OCCUPATION | 111 | 哲学研究人员 |
| STD\_OCCUPATION | 112 | 经济学研究人员 |
| STD\_OCCUPATION | 113 | 法学研究人员 |
| STD\_OCCUPATION | 114 | 社会学研究人员 |
| STD\_OCCUPATION | 115 | 教育科学研究人员 |
| STD\_OCCUPATION | 116 | 文学、艺术研究人员 |
| STD\_OCCUPATION | 117 | 图书馆学、情报学研究人员 |
| STD\_OCCUPATION | 118 | 历史学研究人员 |
| STD\_OCCUPATION | 119 | 管理科学研究人员 |
| STD\_OCCUPATION | 121 | 数学研究人员 |
| STD\_OCCUPATION | 122 | 物理学研究人员 |
| STD\_OCCUPATION | 123 | 化学研究人员 |
| STD\_OCCUPATION | 124 | 天文学研究人员 |
| STD\_OCCUPATION | 125 | 地球科学研究人员 |
| STD\_OCCUPATION | 126 | 生物科学研究人员 |
| STD\_OCCUPATION | 127 | 农业科学研究人员 |
| STD\_OCCUPATION | 128 | 医学研究人员 |
| STD\_OCCUPATION | 129 | 其他科学研究人员 |
| STD\_OCCUPATION | 13/14/15/16 | 工程技术人员 |
| STD\_OCCUPATION | 131 | 地质勘探工程技术人员 |
| STD\_OCCUPATION | 132 | 测绘工程技术人员 |
| STD\_OCCUPATION | 133 | 矿山工程技术人员 |
| STD\_OCCUPATION | 134 | 石油工程技术人员 |
| STD\_OCCUPATION | 135 | 冶金工程技术人员 |
| STD\_OCCUPATION | 136 | 化工工程技术人员 |
| STD\_OCCUPATION | 137 | 机械工程技术人员 |
| STD\_OCCUPATION | 138 | 兵器工程技术人员工 |
| STD\_OCCUPATION | 139 | 航空工程技术人员 |
| STD\_OCCUPATION | 141 | 航天工程技术人员 |
| STD\_OCCUPATION | 142 | 电子工程技术人员 |
| STD\_OCCUPATION | 143 | 通信工程技术人员 |
| STD\_OCCUPATION | 144 | 计算机与应用工程技术人员 |
| STD\_OCCUPATION | 145 | 电气工程技术人员 |
| STD\_OCCUPATION | 146 | 电力工程技术人员 |
| STD\_OCCUPATION | 147 | 邮政工程技术人员 |
| STD\_OCCUPATION | 148 | 广播电影电视工程技术人员 |
| STD\_OCCUPATION | 149 | 交通工程技术人员 |
| STD\_OCCUPATION | 151 | 民用航空工程技术人员 |
| STD\_OCCUPATION | 152 | 铁路工程技术人员 |
| STD\_OCCUPATION | 153 | 建筑工程技术人员 |
| STD\_OCCUPATION | 154 | 建材工程技术人员 |
| STD\_OCCUPATION | 155 | 林业工程技术人员 |
| STD\_OCCUPATION | 156 | 水利工程技术人员 |
| STD\_OCCUPATION | 157 | 海洋工技术人员 |
| STD\_OCCUPATION | 158 | 水产工程技术人员 |
| STD\_OCCUPATION | 159 | 纺织工程技术人员 |
| STD\_OCCUPATION | 161 | 食品工程技术人员 |
| STD\_OCCUPATION | 162 | 气象工程技术人员 |
| STD\_OCCUPATION | 163 | 地震工程技术人员 |
| STD\_OCCUPATION | 164 | 环境保护工程技术人员 |
| STD\_OCCUPATION | 165 | 安全工程技术人员 |
| STD\_OCCUPATION | 166 | 标准化、计量、质量工程技术人员 |
| STD\_OCCUPATION | 167 | 管理（工业）工程技术人员 |
| STD\_OCCUPATION | 169 | 其他工程技术人员 |
| STD\_OCCUPATION | 17 | 农业技术人员 |
| STD\_OCCUPATION | 171 | 土壤肥料技术人员 |
| STD\_OCCUPATION | 172 | 植物保护技术人员 |
| STD\_OCCUPATION | 173 | 园艺技术人员 |
| STD\_OCCUPATION | 174 | 作物遗传育种栽培技术人员 |
| STD\_OCCUPATION | 175 | 兽医、兽药技术人员 |
| STD\_OCCUPATION | 176 | 畜牧和草业技术人员 |
| STD\_OCCUPATION | 179 | 其他农业技术人员 |
| STD\_OCCUPATION | 18 | 飞机和船舶技术人员 |
| STD\_OCCUPATION | 181 | 飞行人员和领航人员 |
| STD\_OCCUPATION | 182 | 船舶指挥和引航人员 |
| STD\_OCCUPATION | 189 | 其他飞机和船舶技术人员 |
| STD\_OCCUPATION | 19 | 卫生专业技术人员 |
| STD\_OCCUPATION | 191 | 西医医师 |
| STD\_OCCUPATION | 192 | 中医医师 |
| STD\_OCCUPATION | 193 | 中西医结合医师 |
| STD\_OCCUPATION | 194 | 民族医师 |
| STD\_OCCUPATION | 195 | 公共卫生医师 |
| STD\_OCCUPATION | 196 | 药剂人员 |
| STD\_OCCUPATION | 197 | 医疗技术人员 |
| STD\_OCCUPATION | 198 | 护理人员 |
| STD\_OCCUPATION | 199 | 其他卫生专业技术人员 |
| STD\_OCCUPATION | 21 | 经济业务人员 |
| STD\_OCCUPATION | 211 | 经济计划人员 |
| STD\_OCCUPATION | 212 | 统计人员 |
| STD\_OCCUPATION | 213 | 会计人员 |
| STD\_OCCUPATION | 214 | 审计人员 |
| STD\_OCCUPATION | 215 | 国际商务人员 |
| STD\_OCCUPATION | 219 | 其他经济业务人员 |
| STD\_OCCUPATION | 22 | 金融业务人员 |
| STD\_OCCUPATION | 221 | 银行业务人员 |
| STD\_OCCUPATION | 222 | 保险业务人员 |
| STD\_OCCUPATION | 223 | 证券业务人员 |
| STD\_OCCUPATION | 229 | 其他金融业务人员 |
| STD\_OCCUPATION | 23 | 法律专业人员 |
| STD\_OCCUPATION | 231 | 法官 |
| STD\_OCCUPATION | 232 | 检察官 |
| STD\_OCCUPATION | 233 | 律师 |
| STD\_OCCUPATION | 234 | 公证员 |
| STD\_OCCUPATION | 235 | 司法鉴定人员 |
| STD\_OCCUPATION | 236 | 书记员 |
| STD\_OCCUPATION | 239 | 其他法律专业人员 |
| STD\_OCCUPATION | 24 | 教学人员 |
| STD\_OCCUPATION | 241 | 高等教育教师 |
| STD\_OCCUPATION | 242 | 中等职业教育教师 |
| STD\_OCCUPATION | 243 | 中学教师 |
| STD\_OCCUPATION | 244 | 小学教师 |
| STD\_OCCUPATION | 245 | 幼儿教师 |
| STD\_OCCUPATION | 246 | 特殊教育教师 |
| STD\_OCCUPATION | 249 | 其他教学人员 |
| STD\_OCCUPATION | 25 | 文学艺术工作人员 |
| STD\_OCCUPATION | 251 | 文艺创作和评论人员 |
| STD\_OCCUPATION | 252 | 编导和音乐指挥人员 |
| STD\_OCCUPATION | 253 | 演员 |
| STD\_OCCUPATION | 254 | 乐器演奏员 |
| STD\_OCCUPATION | 255 | 电影电视制作及舞台专业人员 |
| STD\_OCCUPATION | 256 | 美术专业人员 |
| STD\_OCCUPATION | 257 | 工艺美术专业人员 |
| STD\_OCCUPATION | 259 | 其他文学艺术工作人员 |
| STD\_OCCUPATION | 26 | 体育工作人员 |
| STD\_OCCUPATION | 260 | 体育工作人员 |
| STD\_OCCUPATION | 27 | 新闻出版、文化工作人员 |
| STD\_OCCUPATION | 271 | 记者 |
| STD\_OCCUPATION | 272 | 编辑 |
| STD\_OCCUPATION | 273 | 校对员 |
| STD\_OCCUPATION | 274 | 播音员及节目主持人 |
| STD\_OCCUPATION | 275 | 翻译 |
| STD\_OCCUPATION | 276 | 图书资料与档案业务人员 |
| STD\_OCCUPATION | 277 | 考古及文物保护专业人员 |
| STD\_OCCUPATION | 279 | 其他新闻出版式、文化工作人员 |
| STD\_OCCUPATION | 28 | 宗教职业者 |
| STD\_OCCUPATION | 280 | 宗教职业者 |
| STD\_OCCUPATION | 29 | 其他专业技术人员 |
| STD\_OCCUPATION | 290 | 其他专业技术人员 |
| STD\_OCCUPATION | 3 | 办事人员和有关人员 |
| STD\_OCCUPATION | 31 | 行政办公人员 |
| STD\_OCCUPATION | 311 | 行政业务人员 |
| STD\_OCCUPATION | 312 | 行政事务人员 |
| STD\_OCCUPATION | 319 | 其他行政办公人员 |
| STD\_OCCUPATION | 32 | 安全保卫和消防人员 |
| STD\_OCCUPATION | 321 | 人民警察 |
| STD\_OCCUPATION | 322 | 治安保卫人员 |
| STD\_OCCUPATION | 323 | 消防人员 |
| STD\_OCCUPATION | 329 | 其他安全保卫和消防人员 |
| STD\_OCCUPATION | 33 | 邮政和电信业务人员 |
| STD\_OCCUPATION | 331 | 邮政业务人员 |
| STD\_OCCUPATION | 332 | 电信业务人员 |
| STD\_OCCUPATION | 333 | 电信通信传输业务人员 |
| STD\_OCCUPATION | 339 | 其他邮政和电信业务人员 |
| STD\_OCCUPATION | 39 | 其他办事人员和有关人员 |
| STD\_OCCUPATION | 390 | 其他办事人员和有关人员 |
| STD\_OCCUPATION | 4 | 4 商业、服务业人员 |
| STD\_OCCUPATION | 41 | 购销人员 |
| STD\_OCCUPATION | 411 | 营业人员 |
| STD\_OCCUPATION | 412 | 推销、展销人员 |
| STD\_OCCUPATION | 413 | 采购人员 |
| STD\_OCCUPATION | 414 | 拍卖、典当及租赁业务人员 |
| STD\_OCCUPATION | 415 | 废旧物资回收利用人员 |
| STD\_OCCUPATION | 416 | 粮油管理人员 |
| STD\_OCCUPATION | 417 | 商品监督和市场管理人员 |
| STD\_OCCUPATION | 419 | 其他购销人员 |
| STD\_OCCUPATION | 42 | 仓储人员 |
| STD\_OCCUPATION | 421 | 保管人员 |
| STD\_OCCUPATION | 422 | 储运人员 |
| STD\_OCCUPATION | 429 | 其他仓储人员 |
| STD\_OCCUPATION | 43 | 餐饮服务人员 |
| STD\_OCCUPATION | 431 | 中餐烹饪人员 |
| STD\_OCCUPATION | 432 | 西餐烹饪人员 |
| STD\_OCCUPATION | 433 | 调酒和茶艺人员 |
| STD\_OCCUPATION | 434 | 营养西餐人员 |
| STD\_OCCUPATION | 435 | 餐厅服务人员 |
| STD\_OCCUPATION | 439 | 其他餐饮服务人员 |
| STD\_OCCUPATION | 44 | 饭店、旅游及健身娱乐场所服务人员 |
| STD\_OCCUPATION | 441 | 饭店服务人员 |
| STD\_OCCUPATION | 442 | 旅游及公共游览场所服务人员 |
| STD\_OCCUPATION | 443 | 健身和娱乐场所服务人员 |
| STD\_OCCUPATION | 449 | 其他饭店、旅游及健身娱乐场所服务人员 |
| STD\_OCCUPATION | 45 | 运输服务人员 |
| STD\_OCCUPATION | 451 | 公路道路运输服务人员 |
| STD\_OCCUPATION | 452 | 铁路客货运输服务人员 |
| STD\_OCCUPATION | 453 | 航空运输服务人员 |
| STD\_OCCUPATION | 454 | 水上运输服务人员 |
| STD\_OCCUPATION | 459 | 其他运输服务人员 |
| STD\_OCCUPATION | 46 | 医疗卫生辅助服务人员 |
| STD\_OCCUPATION | 460 | 医疗卫生辅助服务人员 |
| STD\_OCCUPATION | 47/48 | 社会服务和居民生活服务人员 |
| STD\_OCCUPATION | 471 | 社会中介服务人员 |
| STD\_OCCUPATION | 472 | 物业管理人员 |
| STD\_OCCUPATION | 473 | 供水、供热及生活燃供应服务人员 |
| STD\_OCCUPATION | 474 | 美容美发人员 |
| STD\_OCCUPATION | 475 | 摄影服务人员 |
| STD\_OCCUPATION | 476 | 验光配镜人员 |
| STD\_OCCUPATION | 477 | 洗染织补人员 |
| STD\_OCCUPATION | 478 | 浴池服务人员 |
| STD\_OCCUPATION | 479 | 印章刻字人员 |
| STD\_OCCUPATION | 481 | 日用机电产品维修人员 |
| STD\_OCCUPATION | 482 | 办公设备维修人员 |
| STD\_OCCUPATION | 483 | 保育、家庭服务人员 |
| STD\_OCCUPATION | 484 | 环境卫生人员 |
| STD\_OCCUPATION | 485 | 殡葬服务人员 |
| STD\_OCCUPATION | 489 | 其他社会服务和居民生活服务人员 |
| STD\_OCCUPATION | 49 | 其他商业、服务业人员 |
| STD\_OCCUPATION | 490 | 其他商业、服务业人员 |
| STD\_OCCUPATION | 5 | 农、林、牧、渔、水利业生产人员 |
| STD\_OCCUPATION | 51 | 种植业生产人员 |
| STD\_OCCUPATION | 511 | 大田作物生产人员 |
| STD\_OCCUPATION | 512 | 农业实验人员 |
| STD\_OCCUPATION | 513 | 园艺作物生产人员 |
| STD\_OCCUPATION | 514 | 热带作物生产人员 |
| STD\_OCCUPATION | 515 | 中药材生产人员 |
| STD\_OCCUPATION | 516 | 农副林特产品加工人员 |
| STD\_OCCUPATION | 519 | 其他种植业生产人员 |
| STD\_OCCUPATION | 52 | 林业生产及野生动植物保护人员 |
| STD\_OCCUPATION | 521 | 营造林人员 |
| STD\_OCCUPATION | 522 | 森林资源管护人员 |
| STD\_OCCUPATION | 523 | 野生动植物保护及自然保护区人员 |
| STD\_OCCUPATION | 524 | 木材采运人员 |
| STD\_OCCUPATION | 529 | 其他林业生产及野生动植物保护人员 |
| STD\_OCCUPATION | 53 | 畜牧业生产人员 |
| STD\_OCCUPATION | 531 | 家畜饲养人员 |
| STD\_OCCUPATION | 532 | 家禽饲养人员 |
| STD\_OCCUPATION | 533 | 蜜蜂饲养人员 |
| STD\_OCCUPATION | 534 | 实验动物饲养人员 |
| STD\_OCCUPATION | 535 | 动物疫病防治人员 |
| STD\_OCCUPATION | 536 | 草业生产人员 |
| STD\_OCCUPATION | 539 | 其他畜牧业生产人员 |
| STD\_OCCUPATION | 54 | 渔业生产人员 |
| STD\_OCCUPATION | 541 | 水产养殖人员 |
| STD\_OCCUPATION | 542 | 水产捕捞及有关人员 |
| STD\_OCCUPATION | 543 | 水产品加工人员 |
| STD\_OCCUPATION | 549 | 其他渔业生产人员 |
| STD\_OCCUPATION | 55 | 水利设施管理养护人员 |
| STD\_OCCUPATION | 551 | 河道、水库管养人员 |
| STD\_OCCUPATION | 552 | 农田灌排工程建设管理维护人员 |
| STD\_OCCUPATION | 553 | 水土保持作业人员 |
| STD\_OCCUPATION | 554 | 水文勘测作业人员 |
| STD\_OCCUPATION | 559 | 其他水利设施管理养护人员 |
| STD\_OCCUPATION | 59 | 其他农、林、牧、渔、水利业生产人员 |
| STD\_OCCUPATION | 591 | 农林专用机械操作人员 |
| STD\_OCCUPATION | 593 | 农村能源开发利用人员 |
| STD\_OCCUPATION | 6/7/8/9 | 生产、运输设备操作人员及有关人员 |
| STD\_OCCUPATION | 61 | 勘测及矿物开采人员 |
| STD\_OCCUPATION | 611 | 地质勘查人员 |
| STD\_OCCUPATION | 612 | 测绘人员 |
| STD\_OCCUPATION | 613 | 矿物开采人员 |
| STD\_OCCUPATION | 614 | 矿物处理人员 |
| STD\_OCCUPATION | 615 | 钻井人员 |
| STD\_OCCUPATION | 616 | 石油、天然气开采人员 |
| STD\_OCCUPATION | 617 | 盐业主产人员 |
| STD\_OCCUPATION | 619 | 其他勘测及矿物开采人员 |
| STD\_OCCUPATION | 62/63 | 金属冶炼、轧制人员 |
| STD\_OCCUPATION | 621 | 炼铁人员 |
| STD\_OCCUPATION | 622 | 炼钢工人 |
| STD\_OCCUPATION | 623 | 铁合金冶炼人员 |
| STD\_OCCUPATION | 624 | 重有色金属冶炼人员 |
| STD\_OCCUPATION | 625 | 轻有色金属冶炼人员 |
| STD\_OCCUPATION | 626 | 稀贵金属冶炼人员 |
| STD\_OCCUPATION | 627 | 半导体材料制备人员 |
| STD\_OCCUPATION | 628 | 金属轧制人员 |
| STD\_OCCUPATION | 629 | 铸铁管人员 |
| STD\_OCCUPATION | 631 | 碳素制品生产人员 |
| STD\_OCCUPATION | 632 | 硬质合金生产人员 |
| STD\_OCCUPATION | 639 | 其他金属冶炼、轧制人员 |
| STD\_OCCUPATION | 64/65 | 化工产品生产人员 |
| STD\_OCCUPATION | 641 | 化工产品生产通用工艺人员 |
| STD\_OCCUPATION | 642 | 石油炼制生产人员 |
| STD\_OCCUPATION | 643 | 煤化工生产人员 |
| STD\_OCCUPATION | 644 | 化学肥料生产人员 |
| STD\_OCCUPATION | 645 | 无机化工产品生产人员 |
| STD\_OCCUPATION | 646 | 基本有机化工产品生产人员 |
| STD\_OCCUPATION | 647 | 合成树脂生产人员 |
| STD\_OCCUPATION | 648 | 合成橡胶生产人员 |
| STD\_OCCUPATION | 649 | 化学纤维生产人员 |
| STD\_OCCUPATION | 651 | 合成革生产人员 |
| STD\_OCCUPATION | 652 | 精细化工产品生产人员 |
| STD\_OCCUPATION | 653 | 信息记录材料生产人员 |
| STD\_OCCUPATION | 654 | 火药制造人员 |
| STD\_OCCUPATION | 655 | 炸药制造人员 |
| STD\_OCCUPATION | 656 | 林产化工产品生产人员 |
| STD\_OCCUPATION | 657 | 复合材料加工人员 |
| STD\_OCCUPATION | 658 | 日用化学品生产人员 |
| STD\_OCCUPATION | 659 | 其他化工产品生产人员 |
| STD\_OCCUPATION | 66 | 机械制造加工人员 |
| STD\_OCCUPATION | 661 | 机械冷加工人员 |
| STD\_OCCUPATION | 662 | 机械热加工人员 |
| STD\_OCCUPATION | 663 | 特种加工设备操作人员 |
| STD\_OCCUPATION | 664 | 冷作钣金加工人员 |
| STD\_OCCUPATION | 665 | 工件表面处理加工人员 |
| STD\_OCCUPATION | 666 | 磨料磨具制造加工人员 |
| STD\_OCCUPATION | 667 | 航天器件加工成型人员 |
| STD\_OCCUPATION | 669 | 其他机机制造加工人员 |
| STD\_OCCUPATION | 67/68/69 | 机电产品装配人员 |
| STD\_OCCUPATION | 671 | 基础件、部件装配人员 |
| STD\_OCCUPATION | 672 | 机械设备装配人员 |
| STD\_OCCUPATION | 673 | 动力设备装配人员 |
| STD\_OCCUPATION | 674 | 电气元件及设备装配人员 |
| STD\_OCCUPATION | 675 | 电子专用设备装配调试人员 |
| STD\_OCCUPATION | 676 | 仪器仪表装配人员 |
| STD\_OCCUPATION | 677 | 运输车辆装配人员 |
| STD\_OCCUPATION | 678 | 膜法水处理设备制造人员 |
| STD\_OCCUPATION | 679 | 医疗器械装配及假肢与矫形器制作人员 |
| STD\_OCCUPATION | 681 | 日用机械电器制作装配人员 |
| STD\_OCCUPATION | 682 | 五金制品制作、装配人员 |
| STD\_OCCUPATION | 683 | 装甲车辆装试人员 |
| STD\_OCCUPATION | 684 | 枪炮制作人员 |
| STD\_OCCUPATION | 685 | 弹制作人员 |
| STD\_OCCUPATION | 686 | 引信加工制作人员 |
| STD\_OCCUPATION | 687 | 火工品制作人员 |
| STD\_OCCUPATION | 688 | 防化器材制作人员 |
| STD\_OCCUPATION | 689 | 船舶制作人员 |
| STD\_OCCUPATION | 691 | 航空产品装配与调试人员 |
| STD\_OCCUPATION | 692 | 航空产品试验人员 |
| STD\_OCCUPATION | 693 | 导弹卫星装配测试人员 |
| STD\_OCCUPATION | 694 | 火箭发动机装配试验人员 |
| STD\_OCCUPATION | 695 | 航天器结构强度、温度、环境试验人员 |
| STD\_OCCUPATION | 696 | 靶场试验人员 |
| STD\_OCCUPATION | 699 | 其他机电产品装配人员 |
| STD\_OCCUPATION | 71 | 机械设备修理人员 |
| STD\_OCCUPATION | 711 | 机械设备维修人员 |
| STD\_OCCUPATION | 712 | 仪器仪表修理人员 |
| STD\_OCCUPATION | 713 | 民用航空器维修人员 |
| STD\_OCCUPATION | 719 | 其他机械设备修理人员 |
| STD\_OCCUPATION | 72 | 电力设备安装、运行、检修及供电人员 |
| STD\_OCCUPATION | 721 | 电力设备安装人员 |
| STD\_OCCUPATION | 722 | 发电运行值班人员 |
| STD\_OCCUPATION | 723 | 输电、配电、变电设备值班人员 |
| STD\_OCCUPATION | 724 | 电力设备检修人员 |
| STD\_OCCUPATION | 725 | 供用电人员 |
| STD\_OCCUPATION | 726 | 生活、生产电力设备安装、操作、修理人员 |
| STD\_OCCUPATION | 729 | 其他电力设备安装、运行、检修及供电人员 |
| STD\_OCCUPATION | 73 | 电子元器件与设备制造、装配、调试及维修人员 |
| STD\_OCCUPATION | 731 | 电子器件制造人员 |
| STD\_OCCUPATION | 732 | 电子元件制造人员 |
| STD\_OCCUPATION | 733 | 电池制造人员 |
| STD\_OCCUPATION | 734 | 电子设备装配、调试人员 |
| STD\_OCCUPATION | 735 | 电子产品维修人员 |
| STD\_OCCUPATION | 739 | 其他电子元器件与设备制造、装配、调试及维修人员 |
| STD\_OCCUPATION | 74 | 橡胶和塑料制品生产人员 |
| STD\_OCCUPATION | 741 | 橡胶制品生产人员 |
| STD\_OCCUPATION | 742 | 塑料制品生产人员 |
| STD\_OCCUPATION | 749 | 其他橡胶和塑料制品生产人员 |
| STD\_OCCUPATION | 75 | 纺织、针织、印染人员 |
| STD\_OCCUPATION | 751 | 纤维预处理人员 |
| STD\_OCCUPATION | 752 | 纺织人员 |
| STD\_OCCUPATION | 753 | 织造人员 |
| STD\_OCCUPATION | 754 | 针织人员 |
| STD\_OCCUPATION | 755 | 印染人员 |
| STD\_OCCUPATION | 759 | 其他纺织、针织、印染人员 |
| STD\_OCCUPATION | 76 | 裁剪、缝纫和皮革、毛皮制品加工制作人员 |
| STD\_OCCUPATION | 761 | 裁剪、缝纫人员 |
| STD\_OCCUPATION | 762 | 鞋帽制作人员 |
| STD\_OCCUPATION | 763 | 皮革、毛皮加工人员 |
| STD\_OCCUPATION | 764 | 缝纫制品再加工人员 |
| STD\_OCCUPATION | 769 | 其他裁剪、缝纫和皮革、毛皮制品加工制作人员 |
| STD\_OCCUPATION | 77 | 粮油、食品、饮料生产加工及饲料生产加工人员 |
| STD\_OCCUPATION | 771 | 粮油生产加工人员 |
| STD\_OCCUPATION | 772 | 制糖和糖制品加工人员 |
| STD\_OCCUPATION | 773 | 乳品、冷食品及罐头、饮料制作人员 |
| STD\_OCCUPATION | 774 | 酿酒、食品添加剂及调味品制作人员 |
| STD\_OCCUPATION | 775 | 粮油食品制作人员 |
| STD\_OCCUPATION | 776 | 屠宰加工人员 |
| STD\_OCCUPATION | 777 | 肉、蛋食品加工人员 |
| STD\_OCCUPATION | 778 | 饲料生产加工人员 |
| STD\_OCCUPATION | 779 | 其他粮油、食品、饮料生产加工及饲料生产加工人员 |
| STD\_OCCUPATION | 78 | 烟草及其制品加工人员 |
| STD\_OCCUPATION | 781 | 原烟复烤人员 |
| STD\_OCCUPATION | 782 | 卷烟生产人员 |
| STD\_OCCUPATION | 783 | 烟用醋酸纤维丝束滤棒制作人员 |
| STD\_OCCUPATION | 789 | 其他烟草及其制品加工人员 |
| STD\_OCCUPATION | 79 | 药品生产人员 |
| STD\_OCCUPATION | 791 | 合成药物制造人员 |
| STD\_OCCUPATION | 792 | 生物技术制药（品）人员 |
| STD\_OCCUPATION | 793 | 药物制剂人员 |
| STD\_OCCUPATION | 794 | 中药制药人员 |
| STD\_OCCUPATION | 799 | 其他药品生产人员 |
| STD\_OCCUPATION | 81 | 木材加工、人造板生产、木制品制作及制浆、造纸和纸制品生产加工人员 |
| STD\_OCCUPATION | 811 | 木材加工人员 |
| STD\_OCCUPATION | 812 | 人造板生产人员 |
| STD\_OCCUPATION | 813 | 木材制品制作人员 |
| STD\_OCCUPATION | 814 | 制浆人员 |
| STD\_OCCUPATION | 815 | 造纸人员 |
| STD\_OCCUPATION | 816 | 纸制品制作人员 |
| STD\_OCCUPATION | 819 | 其他木材加工、人造板生产、木制品制作及制浆、造纸和纸制品生产加工人员 |
| STD\_OCCUPATION | 82 | 建筑材料生产加工人员 |
| STD\_OCCUPATION | 821 | 水泥及水泥制品生产加工人员 |
| STD\_OCCUPATION | 822 | 墙体屋面材料生产人员 |
| STD\_OCCUPATION | 823 | 建筑防水密封材料生产人员 |
| STD\_OCCUPATION | 824 | 建筑保温及吸音材料生产人员 |
| STD\_OCCUPATION | 825 | 装饰石材生产人员 |
| STD\_OCCUPATION | 826 | 非金属矿及其制品生产加工人员 |
| STD\_OCCUPATION | 827 | 耐火材料生产人员 |
| STD\_OCCUPATION | 829 | 其他建筑材料生产加工人员 |
| STD\_OCCUPATION | 83 | 玻璃、陶瓷、搪瓷及其制品生产加工人员 |
| STD\_OCCUPATION | 831 | 玻璃熔制人员 |
| STD\_OCCUPATION | 832 | 玻璃纤维及制品生产人员 |
| STD\_OCCUPATION | 833 | 石英玻璃制品加工人员 |
| STD\_OCCUPATION | 834 | 陶瓷制品生产人员 |
| STD\_OCCUPATION | 835 | 搪瓷制品生产人员 |
| STD\_OCCUPATION | 839 | 其他玻璃、陶瓷、搪瓷及其制品生产加工人员 |
| STD\_OCCUPATION | 84 | 广播影视制品制作、播放及文物保护作业人员 |
| STD\_OCCUPATION | 841 | 影视制作制作人员 |
| STD\_OCCUPATION | 842 | 音像制品制作复制人员 |
| STD\_OCCUPATION | 843 | 广播影视舞台设备安装调试及运行操人员 |
| STD\_OCCUPATION | 844 | 电影放映人员 |
| STD\_OCCUPATION | 845 | 文物保护作业人员 |
| STD\_OCCUPATION | 849 | 其他广播影视制品制作、播放及文物保护作业人员 |
| STD\_OCCUPATION | 85 | 印刷人员 |
| STD\_OCCUPATION | 851 | 印前处理人员 |
| STD\_OCCUPATION | 852 | 印刷操作人员 |
| STD\_OCCUPATION | 853 | 印后制作人员 |
| STD\_OCCUPATION | 859 | 其他印刷人员 |
| STD\_OCCUPATION | 86 | 工艺、美术品制作人员 |
| STD\_OCCUPATION | 861 | 珠宝首饰加工制作人员 |
| STD\_OCCUPATION | 862 | 地毯制作人员 |
| STD\_OCCUPATION | 863 | 玩具制作人员 |
| STD\_OCCUPATION | 864 | 漆器工艺品制作人员 |
| STD\_OCCUPATION | 865 | 抽纱刺绣工艺品制作人员 |
| STD\_OCCUPATION | 866 | 金属工艺品制作人员 |
| STD\_OCCUPATION | 867 | 雕刻工艺品制作人员 |
| STD\_OCCUPATION | 868 | 美术品制作人员 |
| STD\_OCCUPATION | 869 | 其他工艺、美术品制作人员 |
| STD\_OCCUPATION | 87 | 文化教育、体育用品制作人员 |
| STD\_OCCUPATION | 871 | 文教用品制作人员 |
| STD\_OCCUPATION | 872 | 体育用品制作人员 |
| STD\_OCCUPATION | 873 | 乐器制作人员 |
| STD\_OCCUPATION | 879 | 其他文化教育、体育用品制作人员 |
| STD\_OCCUPATION | 88/89 | 工程施工人员 |
| STD\_OCCUPATION | 881 | 土石方施工人员 |
| STD\_OCCUPATION | 882 | 砌筑人员 |
| STD\_OCCUPATION | 883 | 混凝土配制及制品加工人员 |
| STD\_OCCUPATION | 884 | 钢筋加工人员 |
| STD\_OCCUPATION | 885 | 施工架子搭设人员 |
| STD\_OCCUPATION | 886 | 工程防水人员 |
| STD\_OCCUPATION | 887 | 装饰装修人员 |
| STD\_OCCUPATION | 888 | 古建筑修建人员 |
| STD\_OCCUPATION | 889 | 筑路、养护、维修人员 |
| STD\_OCCUPATION | 891 | 工程设备安装人员 |
| STD\_OCCUPATION | 899 | 其他工程施工人员 |
| STD\_OCCUPATION | 91 | 运输设备操作人员及有关人员 |
| STD\_OCCUPATION | 911 | 公（道）路运输机械设备操作及有关人员 |
| STD\_OCCUPATION | 912 | 铁路、地铁运输机械设备操作及有关人员 |
| STD\_OCCUPATION | 913 | 民用航空设备操作及有关人员 |
| STD\_OCCUPATION | 914 | 水上运输设备操作及有关人员 |
| STD\_OCCUPATION | 915 | 起重装卸机械操作及有关人员 |
| STD\_OCCUPATION | 919 | 其他运输设备操作人员及有关人员 |
| STD\_OCCUPATION | 92 | 环境监测与废物处理人员 |
| STD\_OCCUPATION | 921 | 环境监测人员 |
| STD\_OCCUPATION | 922 | 海洋环境调查与监测人员 |
| STD\_OCCUPATION | 923 | 废物处理人员 |
| STD\_OCCUPATION | 929 | 其他环境监测与废物处理人员 |
| STD\_OCCUPATION | 93 | 检验、计量人员 |
| STD\_OCCUPATION | 931 | 检验人员 |
| STD\_OCCUPATION | 932 | 航空产品检验人员 |
| STD\_OCCUPATION | 933 | 航天器检验、测试人员 |
| STD\_OCCUPATION | 934 | 计量人员 |
| STD\_OCCUPATION | 939 | 其他检验、计量人员 |
| STD\_OCCUPATION | 99 | 其他生产、运输设备操作人员及有关人员 |
| STD\_OCCUPATION | 991 | 包装人员 |
| STD\_OCCUPATION | 992 | 机泵操作人员 |
| STD\_OCCUPATION | 993 | 简单体力劳动人员 |
| STD\_OCCUPATION | 999 | 不便分类的其他从业人员 |

**STD\_DEPT：标准科室代码**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STD\_DEPT | A01 | 预防保健科 |
| STD\_DEPT | A02 | 全科医疗科 |
| STD\_DEPT | A03 | 内科 |
| STD\_DEPT | A03.01 | 呼吸内科专业 |
| STD\_DEPT | A03.02 | 消化内科专业 |
| STD\_DEPT | A03.03 | 神经内科专业 |
| STD\_DEPT | A03.04 | 心血管内科专业 |
| STD\_DEPT | A03.05 | 血液内科专业 |
| STD\_DEPT | A03.06 | 肾病学专业 |
| STD\_DEPT | A03.07 | 内分泌专业 |
| STD\_DEPT | A03.08 | 免疫学专业 |
| STD\_DEPT | A03.09 | 变态反应专业 |
| STD\_DEPT | A03.10 | 老年病专业 |
| STD\_DEPT | A03.11 | 其他 |
| STD\_DEPT | A03.12 | 重症监护 |
| STD\_DEPT | A04 | 外科 |
| STD\_DEPT | A04.01 | 普通外科专业 |
| STD\_DEPT | A04.01.01 | 肝脏移植项目 |
| STD\_DEPT | A04.01.02 | 胰腺移植项目 |
| STD\_DEPT | A04.01.03 | 小肠移植项目 |
| STD\_DEPT | A04.02 | 神经外科专业 |
| STD\_DEPT | A04.03 | 骨科专业 |
| STD\_DEPT | A04.04 | 泌尿外科专业 |
| STD\_DEPT | A04.04.01 | 肾脏移植项目 |
| STD\_DEPT | A04.05 | 胸外科专业 |
| STD\_DEPT | A04.05.01 | 肺脏移植项目 |
| STD\_DEPT | A04.06 | 心脏大血管外科专业 |
| STD\_DEPT | A04.06.01 | 心脏移植项目 |
| STD\_DEPT | A04.07 | 烧伤科专业 |
| STD\_DEPT | A04.08 | 整形外科专业 |
| STD\_DEPT | A04.09 | 其他 |
| STD\_DEPT | A04.10 | 重症监护 |
| STD\_DEPT | A05 | 妇产科 |
| STD\_DEPT | A05.01 | 妇科专业 |
| STD\_DEPT | A05.02 | 产科专业 |
| STD\_DEPT | A05.03 | 计划生育专业 |
| STD\_DEPT | A05.04 | 优生学专业 |
| STD\_DEPT | A05.05 | 生殖健康与不孕症专业 |
| STD\_DEPT | A05.06 | 其他 |
| STD\_DEPT | A06 | 妇女保健科 |
| STD\_DEPT | A06.01 | 青春期保健专业 |
| STD\_DEPT | A06.02 | 围产期保健专业 |
| STD\_DEPT | A06.03 | 更年期保健专业 |
| STD\_DEPT | A06.04 | 妇女心理卫生专业 |
| STD\_DEPT | A06.05 | 妇女营养专业 |
| STD\_DEPT | A06.06 | 其他 |
| STD\_DEPT | A07 | 儿科 |
| STD\_DEPT | A07.01 | 新生儿专业 |
| STD\_DEPT | A07.02 | 小儿传染病专业 |
| STD\_DEPT | A07.03 | 小儿消化专业 |
| STD\_DEPT | A07.04 | 小儿呼吸专业 |
| STD\_DEPT | A07.05 | 小儿心脏病专业 |
| STD\_DEPT | A07.06 | 小儿肾病专业 |
| STD\_DEPT | A07.07 | 小儿血液病专业 |
| STD\_DEPT | A07.08 | 小儿神经病学专业 |
| STD\_DEPT | A07.09 | 小儿内分泌专业 |
| STD\_DEPT | A07.10 | 小儿遗传病专业 |
| STD\_DEPT | A07.11 | 小儿免疫专业 |
| STD\_DEPT | A07.12 | 其他 |
| STD\_DEPT | A08 | 小儿外科 |
| STD\_DEPT | A08.01 | 小儿普通外科专业 |
| STD\_DEPT | A08.02 | 小儿骨科专业 |
| STD\_DEPT | A08.03 | 小儿泌尿外科专业 |
| STD\_DEPT | A08.04 | 小儿胸心外科专业 |
| STD\_DEPT | A08.05 | 小儿神经外科专业 |
| STD\_DEPT | A08.06 | 其他 |
| STD\_DEPT | A09 | 儿童保健科 |
| STD\_DEPT | A09.01 | 儿童生长发育专业 |
| STD\_DEPT | A09.02 | 儿童营养专业 |
| STD\_DEPT | A09.03 | 儿童心理卫生专业 |
| STD\_DEPT | A09.04 | 儿童五官保健专业 |
| STD\_DEPT | A09.05 | 儿童康复专业 |
| STD\_DEPT | A09.06 | 其他 |
| STD\_DEPT | A10 | 眼科 |
| STD\_DEPT | A11 | 耳鼻咽喉科 |
| STD\_DEPT | A11.01 | 耳科专业 |
| STD\_DEPT | A11.02 | 鼻科专业 |
| STD\_DEPT | A11.03 | 咽喉科专业 |
| STD\_DEPT | A11.04 | 其他 |
| STD\_DEPT | A12 | 口腔科 |
| STD\_DEPT | A12.01 | 口腔内科专业 |
| STD\_DEPT | A12.02 | 口腔颌面外科专业 |
| STD\_DEPT | A12.03 | 正畸专业 |
| STD\_DEPT | A12.04 | 口腔修复专业 |
| STD\_DEPT | A12.05 | 口腔预防保健专业 |
| STD\_DEPT | A12.06 | 其他 |
| STD\_DEPT | A13 | 皮肤科 |
| STD\_DEPT | A13.01 | 皮肤病专业 |
| STD\_DEPT | A13.02 | 性传播疾病专业 |
| STD\_DEPT | A13.03 | 其他 |
| STD\_DEPT | A14 | 医疗美容科 |
| STD\_DEPT | A15 | 精神科 |
| STD\_DEPT | A15.01 | 精神病专业 |
| STD\_DEPT | A15.02 | 精神卫生专业 |
| STD\_DEPT | A15.03 | 药物依赖专业 |
| STD\_DEPT | A15.04 | 精神康复专业 |
| STD\_DEPT | A15.05 | 社区防治专业 |
| STD\_DEPT | A15.06 | 临床心理专业 |
| STD\_DEPT | A15.07 | 司法精神专业 |
| STD\_DEPT | A15.08 | 其他 |
| STD\_DEPT | A16 | 传染科 |
| STD\_DEPT | A16.01 | 肠道传染病专业 |
| STD\_DEPT | A16.02 | 呼吸道传染病专业 |
| STD\_DEPT | A16.03 | 肝炎专业 |
| STD\_DEPT | A16.04 | 虫媒传染病专业 |
| STD\_DEPT | A16.05 | 动物源性传染病专业 |
| STD\_DEPT | A16.06 | 蠕虫病专业 |
| STD\_DEPT | A16.07 | 其它 |
| STD\_DEPT | A17 | 结核病科 |
| STD\_DEPT | A18 | 地方病科 |
| STD\_DEPT | A19 | 肿瘤科 |
| STD\_DEPT | A20 | 急诊医学科 |
| STD\_DEPT | A21 | 康复医学科 |
| STD\_DEPT | A22 | 运动医学科 |
| STD\_DEPT | A23 | 职业病科 |
| STD\_DEPT | A23.01 | 职业中毒专业 |
| STD\_DEPT | A23.02 | 尘肺专业 |
| STD\_DEPT | A23.03 | 放射病专业 |
| STD\_DEPT | A23.04 | 物理因素损伤专业 |
| STD\_DEPT | A23.05 | 职业健康监护专业 |
| STD\_DEPT | A23.06 | 其他 |
| STD\_DEPT | A24 | 临终关怀科 |
| STD\_DEPT | A25 | 特种医学与军事医学科 |
| STD\_DEPT | A26 | 麻醉科 |
| STD\_DEPT | A27 | 疼痛科 |
| STD\_DEPT | A28 | 重症医学科 |
| STD\_DEPT | A30 | 医学检验科 |
| STD\_DEPT | A30.01 | 临床体液、血液专业 |
| STD\_DEPT | A30.02 | 临床微生物学专业 |
| STD\_DEPT | A30.03 | 临床生化检验专业 |
| STD\_DEPT | A30.04 | 临床免疫、血清学专业 |
| STD\_DEPT | A30.05 | 临床细胞分子遗传学专业 |
| STD\_DEPT | A30.06 | 其他 |
| STD\_DEPT | A31 | 病理科 |
| STD\_DEPT | A32 | 医学影像科 |
| STD\_DEPT | A32.01 | X线诊断专业 |
| STD\_DEPT | A32.02 | CT诊断专业 |
| STD\_DEPT | A32.03 | 磁共振成像诊断专业 |
| STD\_DEPT | A32.04 | 核医学专业 |
| STD\_DEPT | A32.05 | 超声诊断专业 |
| STD\_DEPT | A32.06 | 心电诊断专业 |
| STD\_DEPT | A32.07 | 脑电及脑血流图诊断专业 |
| STD\_DEPT | A32.08 | 神经肌肉电图专业 |
| STD\_DEPT | A32.09 | 介入放射学专业 |
| STD\_DEPT | A32.10 | 放射治疗专业 |
| STD\_DEPT | A32.11 | 其他 |
| STD\_DEPT | A50 | 中医科 |
| STD\_DEPT | A50.01 | 内科专业 |
| STD\_DEPT | A50.02 | 外科专业 |
| STD\_DEPT | A50.03 | 妇产科专业 |
| STD\_DEPT | A50.04 | 儿科专业 |
| STD\_DEPT | A50.05 | 皮肤科专业 |
| STD\_DEPT | A50.06 | 眼科专业 |
| STD\_DEPT | A50.07 | 耳鼻咽喉科专业 |
| STD\_DEPT | A50.08 | 口腔科专业 |
| STD\_DEPT | A50.09 | 肿瘤科专业 |
| STD\_DEPT | A50.10 | 骨伤科专业 |
| STD\_DEPT | A50.11 | 肛肠科专业 |
| STD\_DEPT | A50.12 | 老年病科专业 |
| STD\_DEPT | A50.13 | 针灸科专业 |
| STD\_DEPT | A50.14 | 推拿科专业 |
| STD\_DEPT | A50.15 | 康复医学专业 |
| STD\_DEPT | A50.16 | 急诊科专业 |
| STD\_DEPT | A50.17 | 预防保健科专业 |
| STD\_DEPT | A50.18 | 其他 |
| STD\_DEPT | A51 | 民族医学科 |
| STD\_DEPT | A51.01 | 维吾尔医学 |
| STD\_DEPT | A51.02 | 藏医学 |
| STD\_DEPT | A51.03 | 蒙医学 |
| STD\_DEPT | A51.04 | 彝医学 |
| STD\_DEPT | A51.05 | 傣医学 |
| STD\_DEPT | A51.06 | 其他 |
| STD\_DEPT | A52 | 中西医结合科 |
| STD\_DEPT | A69 | 其他业务科室 |

**STD\_EXAM\_PURP\_TYPE\_CODE：体检目的类别代码**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| STD\_EXAM\_PURP\_TYPE\_CODE | 101 | 普通入职体检 | 无需结论，包括高校毕业生入职体检 |
| STD\_EXAM\_PURP\_TYPE\_CODE | 201 | 孕前体检 | 无需结论，孕产妇 |
| STD\_EXAM\_PURP\_TYPE\_CODE | 202 | 产后体检 | 无需结论，孕产妇 |
| STD\_EXAM\_PURP\_TYPE\_CODE | 203 | 产前体检 | 无需结论，孕产妇 |
| STD\_EXAM\_PURP\_TYPE\_CODE | 301 | 中小学生体检 | 无需结论 |
| STD\_EXAM\_PURP\_TYPE\_CODE | 302 | 高校在校生体检 | 无需结论 |
| STD\_EXAM\_PURP\_TYPE\_CODE | 401 | 个人普通预防保健体检 | 无需结论 |
| STD\_EXAM\_PURP\_TYPE\_CODE | 402 | 企业单位团体体检 | 无需结论 |
| STD\_EXAM\_PURP\_TYPE\_CODE | 403 | 公务员体检 | 需有结论，含参公人员入职体检 |
| STD\_EXAM\_PURP\_TYPE\_CODE | 404 | 干部保健体检 | 无需结论，保健局指定体检机构(该类型只上传省管干部) |
| STD\_EXAM\_PURP\_TYPE\_CODE | 406 | 事业单位体检 | 需有结论，参照公务员标准体检 |
| STD\_EXAM\_PURP\_TYPE\_CODE | 501 | 幼儿入托体检 | 需有结论 |
| STD\_EXAM\_PURP\_TYPE\_CODE | 502 | 出入境体检 | 需有结论，外国公民出入境 |
| STD\_EXAM\_PURP\_TYPE\_CODE | 503 | 出国体检 | 需有结论 |
| STD\_EXAM\_PURP\_TYPE\_CODE | 504 | 征兵体检 | 需有结论，省体检办指定机构 |
| STD\_EXAM\_PURP\_TYPE\_CODE | 505 | 驾驶员体检 | 需有结论 |
| STD\_EXAM\_PURP\_TYPE\_CODE | 506 | 健康证体检 | 需有结论 |
| STD\_EXAM\_PURP\_TYPE\_CODE | 507 | 高校入学体检 | 需有结论，含硕博入学体检 |
| STD\_EXAM\_PURP\_TYPE\_CODE | 508 | 教师体检 | 需有结论 |
| STD\_EXAM\_PURP\_TYPE\_CODE | 509 | 海船船员体检 | 需有结论 |
| STD\_EXAM\_PURP\_TYPE\_CODE | 601 | 鉴定性体检 | 无需结论，交通事故，工伤，职业病等伤害等级鉴定 |
| STD\_EXAM\_PURP\_TYPE\_CODE | 999 | 其他 | 无需结论 |

**STD\_OBSERVATION\_TYPE：结果类型代码**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STD\_OBSERVATION\_TYPE | CD | 文本型 |
| STD\_OBSERVATION\_TYPE | PQ | 数值型 |

**STD\_OBSERVATION\_INTERPRET：结果值解释代码**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STD\_OBSERVATION\_INTERPRET | N | 正常 |
| STD\_OBSERVATION\_INTERPRET | H | 高 |
| STD\_OBSERVATION\_INTERPRET | L | 低 |
| STD\_OBSERVATION\_INTERPRET | WP | 弱阳性 |
| STD\_OBSERVATION\_INTERPRET | P | 阳性 |
| STD\_OBSERVATION\_INTERPRET | NE | 阴性 |