北京世纪坛医院

医疗设备管理系统接口方案V1.0

接口方案技术相关负责人

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 联系电话 | 电子邮箱 | 单位 | 备注 |
| 杨旸 |  |  | 北京世纪坛医院（信息中心） |  |
| 贾勋 | 18600123104 | Jiax@bjgoodwill.com | 北京嘉和美康信息技术有限公司 |  |
| 李移生 | 18601329458 | liyisheng@hzzxkj.com | 北京惠泽智信科技有限公司 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

1概述

本文档是北京世纪坛医院与第三方公司(北京惠泽智信科技有限公司)医疗设备管理系统接口方案。

2数据交互方式

医疗设备管理系统(meis)与医院各信息系统接口原则上统一从数据中心提取历史数据；对于实时性较高的数据（目前只含当前床位患者信息）通过数据平台获取。

数据中心以视图模式提供数据，meis系统定时读取历史数据至meis服务器数据库；数据平台通过webservice提供数据，meis系统从平台订阅相关服务。

3接口需求概述

接口涉及信息系统含HIS系统、体检系统、PACS系统（含放射内镜、超声、核医学）及其它检查报告系统、LIS系统、HRP、预约叫号、试剂耗材等信息系统。各系统所需数据接口如下：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 系统 | 接口名称 | 接口描述 | 来源 | 方式 |
| 1\_HIS | v\_hix\_his\_section | 科室表 | 数据中心 | 视图？ |
| v\_hix\_his\_doctor | 医生表 | 数据中心 | 视图？ |
| v\_hix\_his\_itemSorts | 医嘱\价格\明细项目分类字典表 | 数据中心 | 视图？ |
| v\_hix\_his\_items | 医嘱、价格、明细项目字典表 | 数据中心 | 视图？ |
| v\_hix\_his\_items\_relation | 医嘱与价格、价格与明细项目关系表 | 数据中心 | 视图？ |
| v\_hix\_his\_patientCheck | 患者医嘱价格项目表 | 数据中心 | 视图 |
| v\_hix\_his\_patientCheck\_noApp | 患者收费项目表 | 数据中心 | 视图 |
| v\_hix\_his\_curBedPatient | 当前床位病人信息 | 数据平台 | Web Service |
| 2\_LIS | v\_hix\_lis\_item | LIS检查项目 | 数据中心 | 视图 |
| v\_hix\_lis\_his\_item | LIS、HIS对应检查项目 | 数据中心 | 视图 |
| v\_hix\_lis\_detail | LIS检验小项目信息 | 数据中心 | 视图 |
| v\_hix\_lis\_item\_detail | 检查项目对应的细项 | 数据中心 | 视图 |
| v\_hix\_lis\_equipment | 仪器信息 | 数据中心 | 视图 |
| v\_hix\_lis\_equipment\_item | 仪器所检查的大项目信息 | 数据中心 | 视图 |
| v\_hix\_lis\_equipment\_detail | 仪器所检查小项目信息 | 数据中心 | 视图 |
| v\_hix\_lis\_equipment\_item\_detai | 仪器所检查的大项目对应的小项目信息 | 数据中心 | 视图 |
| v\_hix\_lis\_sample | 样本检查信息 | 数据中心 | 视图 |
| v\_hix\_lis\_result | 样本审核检查结果 | 数据中心 | 视图 |
| v\_hix\_lis\_all\_original\_result | 样本仪器检验原始结果 | 数据中心 | 视图 |
| v\_hix\_lis\_qc\_result | 仪器质控记录 | 数据中心 | 视图 |
| 3\_检查报告系统 PACS | v\_hix\_pacs\_device | 设备基础信息 | 数据中心 | 视图 |
| v\_hix\_pacs\_patRegRpt | 病人登记及报告信息 | 数据中心 | 视图 |
| v\_hix\_pacs\_patientCheck | 设备病人检查信息 | 数据中心 | 视图 |
| v\_hix\_ pacs\_patientSerial | 病人检查序列(放射类) | 数据中心 | 视图 |
| 4\_体检 | v\_hix\_pe\_itemSorts | 医嘱项目分类字典表 | 数据中心 | 视图 |
| v\_hix\_pe\_items | 医嘱项目字典表 | 数据中心 | 视图 |
| v\_hix\_pe\_batches | 体检单位表 | 数据中心 | 视图 |
| v\_hix\_pe\_batchPatients | 体检患者基本信息表 | 数据中心 | 视图 |
| v\_hix\_pe\_batchCheckItem | 体检患者医嘱项目明细表 | 数据中心 | 视图 |
| 5\_HRP | v\_hix\_device | 设备基础信息表 | 数据中心 | 视图 |
| v\_hix\_deviceRepair | 设备维修记录表 | 数据中心 | 视图 |
| v\_hix \_salary | 人员工资支出表 | 数据中心 | 视图 |
| 6\_耗材试剂 | v\_hix\_equipment | 耗材试剂系统和LIS检验系统设备对应表 | 数据中心 | 视图 |
| v\_hix\_supply | 耗材试剂信息 | 数据中心 | 视图 |
| v\_hix\_equipmentSupply | 检验设备和试剂耗材对应信息 | 数据中心 | 视图 |
| v\_hix\_supplyImport | 耗材试剂入库信息 | 数据中心 | 视图 |
| v\_hix\_ supplyExport | 试剂耗材出库信息 | 数据中心 | 视图 |
| 7\_预约叫号 | v\_hix\_appointment | 病人预约信息 | 数据中心 | 视图 |
| v\_hix\_queueCall | 病人排队叫号信息 | 数据中心 | 视图 |

**附件1 HIS接口**

**1 接口定义**

医疗设备管理系统HiX与HIS接口主要包含his提供的以下信息：

* 1. 医嘱\价格\明细项目分类字典
  2. 医嘱\价格\明细字典
  3. 医嘱与价格、价格与明细项目关系表
  4. 患者医嘱检查项目 (作废或退费时也提供一条新记录)
  5. 患者收费项目明细 (作废或退费时也提供一条新记录)
  6. 医生、部门信息表
  7. 当前床位患者基础信息表

1. **数据表定义**

**2.1 v\_hix\_his\_doctor (医生表)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 必填 | 释义 |
| account\_id | 字符 | 是 | 医生工号 |
| account\_name | 字符 | 是 | 医生姓名 |
| section\_id | 字符 | 是 | 所属科室ID |
| section\_name | 字符 | 否 | 所属科室名称 |
| 用途说明： | 科室设备效益，计算人员工资使用、系统账号等 | | |

**2.2 v\_hix\_his\_section (科室表)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 必填 | 释义 |
| section\_id | 字符 | 是 | 所属科室ID |
| section\_name | 字符 | 是 | 所属科室名称 |
| 用途说明： | 科室效益基础字典 | | |

**2.3 v\_hix\_his\_itemSorts (医嘱\价格\明细项目分类字典表)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 必填 | 释义 |
| itemSorts\_id | 字符 | 是 | 该条记录的唯一标识 |
| p\_sort\_id | 字符 | 否 | 医嘱项目一级分类编码（世纪坛相当于累计编码） |
| p\_sort\_name | 字符 | 否 | 医嘱项目一级分类名称（世纪坛相当于累计编码名称） |
| sort\_id | 字符 | 是 | 医嘱项目二级分类编号 |
| sort\_name | 字符 | 是 | 医嘱项目二级分类名称 |
| sys\_type | 字符 | 否 | 医嘱：门诊0，住院1 ；  如果门诊和住院是共用一个项目库就没有必要区分这个标识，门诊、住院医嘱赋值0；  如果门诊、住院是分开则为必填项 |
| item\_type | 字符 | 是 | 项目类别：1.医嘱项目、2.价格项目、3明细项目 |
| 用途说明： | 用于分类管理医嘱，价格，明细项目 | | |

**2.4 v\_hix\_his\_items (医嘱、价格、明细项目字典表)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 必填 | 释义 |
| items\_id | 字符 | 是 | 该条记录的唯一标识 |
| finance\_sort | 字符 | 否 | 财务分类，价格、收费项目时可填写 |
| item\_code | 字符 | 否 | 医疗服务价格编码，价格、收费项目时可填写 |
| sort\_id | 字符 | 是 | 项目分类编号: v\_hix\_his\_itemSorts .sort\_id |
| item\_id | 字符 | 是 | 项目编号 |
| item\_name | 字符 | 是 | 项目名称 |
| py | 字符 | 是 | 项目的拼音简码(如头颅CT对应的拼音码为 tlct) |
| item\_price | 数字 | 是 | 项目单价 |
| exec\_section | 字符 | 否 | 执行科室 |
| isUsed | 字符 | 是 | 该医嘱项目是否在使用中。0：未使用；1：使用中 |
| sys\_type | 字符 | 否 | 同2.1 sys\_type说明 |
| item\_type | 字符 | 是 | 项目类别：1.医嘱项目、2.价格项目、3明细项目 |
| 用途说明： | 项目字典，和设备项目对照基础数据 | | |

**2.5 v\_hix\_his\_items\_relation (医嘱与价格、价格与明细项目关系表)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 必填 | 释义 |
| items\_id | 字符 | 是 | 该条记录的唯一标识 |
| f\_item\_id | 字符 | 是 | 上级项目编号，如医嘱项目（或价格项目） |
| s\_item\_id | 字符 | 是 | 下级项目编号，如价格项目（或明细项目） |
| amount | 数字 | 是 | 下级项目数量 |
| price | 数字 | 是 | 下级项目单价 |
| sys\_type | 字符 | 否 | 同2.1 sys\_type说明 |
| item\_type | 字符 | 是 | 项目关系类别：1.医嘱项目与.价格项目关系、2价格项目于明细项目 |
| 用途说明： | 医嘱项目与价格项目对应关系表，价格项目与明细项目关系表，便于设备项目对照使用 | | |

**2.6 v\_hix\_his\_patientCheck (患者医嘱价格项目表)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 必填 | 释义 |
| patientCheck\_id | 字符 | 是 | 该条记录的唯一标识 |
| old\_patientCheck\_id | 字符 | 否 | 被退费或作废的原医嘱记录唯一性标识(同上面patientCheck\_id)  注：退费或作废时也产生一条新记录 |
| his\_patient\_id | 字符 | 是 | his患者标识，一般对应病人卡号 |
| his\_check\_id | 字符 | 是 | 申请单号 |
| outp\_inp\_number | 字符 | 否 | 门诊患者对应发票号(收据号)，住院患者对应住院号 |
| lis\_barcode | 字符 | 否 | 检验条码号 |
| order\_section | 字符 | 是 | 开单科室(格式：科室名称||科室代码) |
| order\_doctor | 字符 | 是 | 开单医生(格式：医生姓名||医生工号) |
| order\_date | 时间 | 是 | 开单日期 |
| patient\_name | 字符 | 是 | 患者姓名 |
| py | 字符 | 否 | 患者姓名每个字拼音头字母 如张三 zs |
| patient\_gender | 字符 | 否 | 患者性别：“男”、“女” |
| patient\_age | 字符 | 否 | 患者年龄(如3岁、3岁2月、2月1天、5天) |
| patient\_type | 数字 | 是 | 门诊、住院标识。4: 门诊 11:住院 |
| order\_item\_id | 字符 | 是 | 医嘱项目编号 |
| order\_item\_name | 字符 | 否 | 医嘱项目名称 |
| price\_item\_id | 字符 | 是 | 价表项目编号 |
| price \_item\_name | 字符 | 否 | 价表项目名称 |
| amount | 数字 | 是 | 数量 |
| unit | 字符 | 是 | 单位 |
| item\_fee | 数字 | 是 | 计费项目的总价 |
| execute\_status | 字符 | 是 | 执行状态0：未执行 1：执行 |
| execute\_date | 时间 | 否 | 执行时间,有执行时才赋值 |
| execute\_section | 字符 | 否 | 执行科室，执行时才赋值 |
| 用途说明： | 设备效益数据来源基础表之一 | | |

**2.7 v\_hix\_his\_patientCheck\_noApp (患者收费项目表)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 必填 | 释义 |
| patientCheck\_id | 字符 | 是 | 该条记录的唯一标识 |
| old\_patientCheck\_id | 字符 | 否 | 被退费或作废的原医嘱记录唯一性标识(同上面patientCheck\_id)  注：退费或作废时也产生一条新记录 |
| his\_patient\_id | 字符 | 是 | his患者标识，一般对应病人卡号 |
| his\_check\_id | 字符 | 是 | 申请单号，没有开申请单，直接收费可为空 |
| outp\_inp\_number | 字符 | 否 | 门诊患者对应发票号，住院患者对应住院号 |
| lis\_barcode | 字符 | 否 | 检验条码号 |
| order\_section | 字符 | 是 | 开单科室(格式：科室名称||科室代码) 没有开申请单，直接收费可为空 |
| order\_doctor | 字符 | 是 | 开单医生(格式：医生姓名||医生工号) 没有开申请单，直接收费可为空 |
| order\_date | 时间 | 是 | 开单日期，没有开申请单，直接收费可为空 |
| patient\_name | 字符 | 是 | 患者姓名 |
| py | 字符 | 否 | 患者姓名每个字拼音头字母 如张三 zs |
| patient\_gender | 字符 | 否 | 患者性别：“男”、“女” |
| patient\_age | 字符 | 否 | 患者年龄(如3岁、3岁2月、2月1天、5天) |
| patient\_type | 数字 | 是 | 门诊、住院标识。4: 门诊 11:住院 |
| price\_item\_id | 字符 | 是 | 价格项目id |
| price \_item\_name | 字符 | 否 | 价格项目名称 |
| sub\_item\_id | 字符 | 是 | 收费子项目编号 |
| sub\_item\_name | 字符 | 否 | 收费子项目名称 |
| amount | 数字 | 是 | 收费(作废、退费)数量，如果是退费则为负数 |
| creation\_date | 时间 | 是 | 计费(作废、退费)时间 (并非下医嘱时间) |
| item\_fee | 数字 | 是 | 该医嘱项目的总费用  如果为退费则金额为负数 |
| pay\_status | 字符 | 是 | 缴费状态 0：未缴费 1：缴费 |
| execute\_status | 字符 | 是 | 执行状态0：未执行 1：执行 |
| execute\_section | 字符 | 否 | 执行科室 |
| income\_sort | 字符 | 否 | 收入类别，如ct费，核磁费，彩超费等。 |
| 用途说明： | 设备效益数据来源表之一 | | |

**2.8 v\_hix\_his\_curBedPatient (当前床位病人信息)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 必填 | 释义 |
| area\_id | 字符 | 是 | 病人所在病区编号 |
| area\_name | 字符 | 是 | 病人所在病区名称 |
| section\_id | 字符 | 是 | 病人所在科室编号 |
| section\_name | 字符 | 否 | 病人所在科室名称 |
| room\_name | 字符 | 是 | 房间 |
| bed\_no | 字符 | 是 | 床号 |
| his\_patient\_id | 字符 | 是 | 患者标识，一般对应病人卡号 |
| outp\_inp\_number | 字符 | 否 | 住院号 |
| visit\_number | 数字 | 是 | 入院次数 |
| patient\_name | 字符 | 是 | 患者姓名 |
| patient\_gender | 字符 | 是 | 患者性别 |
| patient\_age | 字符 | 是 | 患者年龄 |
| birthday | 字符 | 是 | 出生日期 |
| in\_date | 时间 | 是 | 入院日期 |
| out\_date | 时间 | 否 | 出院日期 |
| diagnosis | 字符 | 否 | 诊断信息 |
| in\_out\_status | 字符 | 是 | 出入院状态 |
| 用途说明： | RRT床单元病人预警使用 | | |

**附件2 LIS接口**

**1 接口定义**

医疗设备管理系统HiX与LIS接口主要包含LIS检查项目字典、项目子项字典、仪器信息、样本检查信息、样本审核检验结果、样本仪器检验原始结果、检验子项目参考值、质控记录。

**2 数据表定义**

2.1 v\_hix\_lis\_item（检查项目）：如肝功、生化全套、血常规等

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 必填 | 释义 |
| item\_id | 字符 | 是 | 项目编码 |
| item\_name | 字符 | 是 | 项目名称 |
| item\_price | 数字 | 否 | 项目价格 |
| 用途说明： | 设备效益分析匹配项目使用 | | |

2.2 v\_hix\_lis\_his\_item（LIS、HIS对应检查项目）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 必填 | 释义 |
| lis\_item\_id | 字符 | 是 | LIS项目编码 v\_hix\_lis\_item.item\_id |
| lis\_item\_name | 字符 | 是 | LIS项目名称 |
| his\_item\_id | 字符 | 是 | HIS项目编码 |
| his\_item\_name | 字符 | 是 | HIS项目名称 |
| 用途说明： | 设备效益分析匹配项目使用 | | |

2.3 v\_hix\_lis\_detail（LIS检验小项目信息）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 必填 | 释义 |
| detail\_item\_id | 字符 | 是 | Lis系统小项目编码 |
| detail\_name\_en | 字符 | 是 | 小项名称如GLU 、ALT（英文名） |
| detail\_name\_ch | 字符 | 是 | 小项名称 如血糖 、谷丙转氨酶（中文名） |
| sample\_type | 字符 | 是 | 标本类型 |
| sample\_sex | 字符 | 是 | 性别 |
| sample\_age | 字符 | 是 | 年龄 |
| report\_refValue | 字符 | 是 | 报告参考范围 |
| recheck\_refValue | 字符 | 是 | 复查参考范围 |
| critical\_refValue | 字符 | 是 | 危急值参考范围 |
| item\_mx\_fee | 数字 | 否 | 小项金额 |
| 用途说明： | 设备效益分析匹配项目使用 | | |

2.4 v\_hix\_lis\_item\_detail(检查项目对应的细项)：如肝功包含的检查小项

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 必填 | 释义 |
| item\_id | 字符 | 是 | 项目编码，v\_hix\_lis\_item.item\_id |
| item\_name | 字符 | 是 | 项目名称，v\_hix\_lis\_item.item\_name 如肝功能 |
| detail\_item\_id | 字符 | 是 | item\_id包含的小项编码 |
| detail\_name\_en | 字符 | 是 | 小项名称如GLU 、ALT（英文名） |
| detail\_name\_ch | 字符 | 是 | 小项名称 如血糖 、谷丙转氨酶（中文名） |
| 用途说明： | 设备效益分析匹配项目使用 | | |

2.5 v\_hix\_lis\_equipment（仪器信息）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 必填 | 释义 |
| equipment\_id | 字符 | 是 | 仪器编号 |
| equipment\_name | 字符 | 是 | 仪器名称 |
| group\_id | 字符 | 是 | 小组号 |
| 用途说明： | 设备效益分析匹配项目使用 | | |

2.6 v\_hix\_lis\_equipment\_item（仪器所检查的大项目信息）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 必填 | 释义 |
| equipment\_id | 字符 | 是 | 仪器编号 |
| lis\_item\_id | 字符 | 是 | v\_hix\_lis\_item. item\_id |
| his\_item\_id | 字符 | 是 | 和lis系统项目编码对应的HIS编码 |
| 用途说明： | 设备效益分析匹配项目使用 | | |

2.7 v\_hix\_lis\_equipment\_detail（仪器所检查小项目信息）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 必填 | 释义 |
| equipment\_id | 字符 | 是 | 仪器编号 |
| detail\_item\_id | 字符 | 是 | Lis系统小项目编码 |
| detail\_id\_en | 字符 | 是 | 小项名称如GLU 、ALT（英文名） |
| detail\_name\_ch | 字符 | 是 | 小项名称 如血糖 、谷丙转氨酶（中文名） |
| item\_mx\_fee | 字符 | 否 | 小项金额 |
| 用途说明： | 设备效益分析匹配项目使用 | | |

2.8 v\_hix\_lis\_equipment\_item\_detail（仪器所检查的大项目对应的小项目信息）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 必填 | 释义 |
| equipment\_id | 字符 | 是 | 仪器编号 |
| item\_id | 字符 | 是 | 项目编码v\_hix\_lis\_item.item\_id |
| detail\_item\_id | 字符 | 是 | Lis系统小项目编码 |
| detail\_id\_en | 字符 | 是 | 小项名称如GLU 、ALT（英文名） |
| detail\_name\_ch | 字符 | 是 | 小项名称 如血糖 、谷丙转氨酶（中文名） |
| 用途说明： | 设备效益分析匹配项目使用 | | |

2.9 v\_hix\_lis\_sample（样本检查信息）

**注：手工登记的标本也需要在此视图显示，只是某些从his获取部分的字段可为空**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 必填 | 释义 |
| ID | 字符 | 是 | 样本表主键 |
| receive\_date | 日期 | 是 | 样本录入日期，并非接收结果时间 |
| prepare\_check\_datetime | 字符 | 是 | 上机时间(含年月日时分秒) |
| group\_id | 字符 | 是 | 检验小组编号 |
| equipment\_id | 字符 | 是 | 仪器编号，该样本检查所使用的仪器(v\_hix\_lis\_equipment. equipment\_id) |
| sample\_id | 字符 | 是 | 检验号 |
| serial\_number | 字符 | 是 | 标本号（样本检查时在设备上的编号） |
| patient\_name | 字符 | 是 | 病人姓名 |
| sample\_type | 字符 | 是 | 标本类型 |
| sample\_sex | 字符 | 是 | 性别 |
| sample\_age | 字符 | 是 | 年龄 |
| his\_patient\_id | 字符 | 是 | HIS系统患者唯一性标识,LIS从HIS，体检系统读取患者时的查询号，一般为病人卡号；  手工方可为空值 |
| his\_lis\_con | 字符 | 是 | Lis和his关联字段。 |
| his\_check\_id | 字符 | 是 | 申请单号 |
| bar\_code | 字符 | 是 | 条码号 |
| outp\_inp\_number | 字符 | 是 | 门诊患者对应发票号(收据号)，住院患者对应住院号 |
| patient\_type | 字符 | 是 | 病人类型，门诊1，住院2，体检3，急诊4，其它（**手工方**）5 |
| lis\_item\_id | 字符 | 是 | lis\_item.item\_id |
| his\_item\_id | 字符 | 是 | 对应的his项目编码 |
| item\_fee | 数字 | 否 | 项目金额 |
| pay\_flag | 字符 | 是 | 缴费标记，未交费为0，缴费为1，**-1取消登记** |
| order\_doctor | 字符 | 是 | 开单医生 |
| order\_section | 字符 | 是 | 开单科室 |
| collector | 字符 | 是 | 采血者 |
| collect\_date | 字符 | 是 | 采血时间 |
| hit\_barcode | 字符 | 是 | 打印条码者 |
| register\_operator | 字符 | 是 | 扫条码上机人员 |
| register\_date | 时间 | 是 | 上机时间 |
| recheck\_flag | 字符 | 否 | 复查标记，默认为0，如果该样本是复查记录则为1 |
| old\_ID | 字符 | 否 | 复查时原检查样本号 |
| flag | 字符 | 是 | 该样本检查状态，未查：0，已查：1**（审核）** |
| 用途说明： | 设备效益分析试剂成本使用 | | |

2.10 v\_hix\_lis\_result(样本审核检查结果)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 必填 | 释义 |
| ID | 字符 | 是 | lis\_sample.ID |
| receive\_date | 日期 | 是 | 样本录入日期，并非接收结果时间 |
| group\_id | 字符 | 是 | 检验小组编号 |
| equipment\_id | 字符 | 是 | 仪器编号，该样本检查所使用的仪器(v\_hix\_lis\_equipment. equipment\_id) |
| sample\_id | 字符 | 是 | 检验号 |
| serial\_number | 字符 | 是 | 标本号（样本检查时在设备上的编号） |
| detail\_item\_id | 字符 | 是 | Lis系统小项目编码 |
| detail\_name\_en | 字符 | 是 | 小项名称如GLU 、ALT（英文名） |
| detail\_name\_ch | 字符 | 是 | 小项名称 如血糖 、谷丙转氨酶（中文名） |
| detail\_item \_result | 字符 | 是 | 小项检查结果 |
| result\_datetime | 时间 | 是 | 结果时间(含年月日 时分秒) |
| result\_status | 字符 | 是 | 结果状态（0：正常 1：结果不正常需复查 2：危急值） |
| report\_refValue | 字符 | 是 | 报告参考范围 |
| recheck\_refValue | 字符 | 否 | 复查参考范围 |
| technician | 字符 | 是 | 技师 |
| auditor | 字符 | 是 | 审核者 |
| audit\_date | 时间 | 是 | 审核日期 |
| reportor | 字符 | 是 | 报告打印者 |
| report\_datetime | 时间 | 是 | 报告打印时间 |
| 用途说明： | 设备效益分析试剂成本使用 | | |

2.11 v\_hix\_lis\_all\_original\_result(样本仪器检验原始结果)

仪器检验结果指仪器发送出的该样本的所有原始结果，并非指审核后的最终结果。对于在原标本号复查的情况，要求复查前后结果保留

v\_hix\_lis\_all\_original\_result(样本仪器检验原始结果)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 必填 | 释义 |
| ID | 字符 | 是 | lis\_sample.ID |
| receive\_date | 日期 | 是 | 样本录入日期，并非接收结果时间 |
| group\_id | 字符 | 是 | 检验小组编号 |
| equipment\_id | 字符 | 是 | 仪器编号，该样本检查所使用的仪器(v\_hix\_lis\_equipment. equipment\_id) |
| sample\_id | 字符 | 是 | 检验号 |
| serial\_number | 字符 | 是 | 标本号（样本检查时在设备上的编号） |
| detail\_item\_id | 字符 | 是 | Lis系统小项目编码 |
| detail\_name\_en | 字符 | 是 | 小项名称如GLU 、ALT（英文名） |
| detail\_name\_ch | 字符 | 是 | 小项名称 如血糖 、谷丙转氨酶（中文名） |
| detail\_item \_result | 字符 | 是 | 小项检查结果 |
| result\_datetime | 字符 | 是 | 结果时间(含年月日 时分秒) |
| result\_status | 字符 | 是 | 结果状态（0：正常 1：结果不正常需复查 2：危急值） |
| report\_refValue | 字符 | 是 | 报告参考范围 |
| recheck\_refValue | 字符 | 是 | 复查参考范围 |
| check\_times | 字符 | 否 | 检验次数 |
| technician | 字符 | 否 | 技师 |
| auditor | 字符 | 否 | 审核者 |
| audit\_date | 时间 | 否 | 审核日期 |
| reportor | 字符 | 是 | 报告打印者 |
| report\_datetime | 时间 | 否 | 报告打印时间 |
| 用途说明： | 设备效益分析试剂成本使用 | | |

2.12 v\_hix\_lis\_qc\_result(仪器质控记录)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 必填 | 释义 |
| equipment\_id | 字符 | 是 | 仪器编号v\_hix\_lis\_equipment. equipment\_id |
| serial\_number | 字符 | 是 | 标本号 |
| receive\_date | 日期 | 是 | 标本接收日期 |
| detail\_item\_id | 字符 | 是 | Lis系统小项目编码 |
| detail\_name\_en | 字符 | 是 | 小项名称如GLU 、ALT（英文名） |
| detail\_name\_ch | 字符 | 是 | 小项名称 如血糖 、谷丙转氨酶（中文名） |
| detail\_item \_result | 字符 | 是 | 小项检查结果 |
| result\_datetime | 时间 | 是 | 结果时间(含年月日 时分秒) |
| technician | 字符 | 是 | 技师 |
| 用途说明： | 设备质控管理使用 | | |

**附件3 检查报告接口（pacs）**

**1 接口定义**

医疗设备管理系统MEIS与PACS接口主要包含病人登记缴费及检查信息。

**2 数据表定义**

**2.1 v\_hix\_pacs\_device(pacs设备基础信息)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 是否必填 | 释义 |
| device\_id | 字符 | 是 | 设备编号，当系统无该字段时，可以以诊间代替 |
| device\_name | 字符 | 是 | 设备名称，当系统无该字段时，可以以诊间代替 |
| examRoom\_id | 字符 | 是 | 诊间编号 |
| examRoom\_name | 字符 | 是 | 诊间名称 |
| section\_id | 字符 | 是 | 科室编号 |
| section\_name | 字符 | 是 | 科室名称 |
| 用途说明 | pacs设备基础信息，统计设备效益效率使用 | | |

**2.2 v\_hix\_pacs\_patRegRpt（病人登记及报告信息）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 是否必填 | 释义 |
| check\_id | 字符 | 是 | 检查号(影像号或登记号) |
| register\_date | 日期 | 否 | 登记日期 |
| register\_datetime | 时间 | 是 | 登记时间（年-月-日 时：分：秒） |
| patient\_name | 字符 | 是 | 病人姓名 |
| patient\_gender | 字符 | 否 | 性别 |
| patient\_age | 字符 | 否 | 年龄 |
| pacs\_item\_id | 字符 | 是 | pacs检查部位编号 |
| pacs\_item\_name | 字符 | 否 | pacs检查部位名称 |
| reg\_examRoom\_id | 字符 | 否 | 登记诊间编号 |
| reg \_device\_id | 字符 | 否 | 登记检查的设备号 |
| register\_flag | 数字 | 否 | 登记状态：1表示登记，0表示取消登记 |
| his\_patient\_id | 字符 | 是 | 病人ID（就诊卡ID） |
| outp\_inp\_number | 字符 | 否 | 门诊号、住院号、体检号 |
| his\_check\_id | 字符 | 是 | 申请单号 |
| serail\_number | 字符 | 否 | 缴费流水号（或者单据号） |
| invoice\_number | 字符 | 否 | 门诊、体检对应HIS发票号；住院空 |
| patient\_type | 数字 | 是 | 病人类型，门诊1，住院2，体检3，急诊4，其它5 |
| his\_item\_id | 字符 | 是 | 诊疗项目编号（申请单项目、医嘱项目编号） |
| his\_item\_name | 字符 | 否 | 诊疗项目名称（申请单项目、医嘱项目名称） |
| item\_fee | 数字 | 否 | 缴费金额 |
| pay\_flag | 数字 | 否 | 缴费标志：1表示缴费，0表示未缴费 |
| rpt\_examRoom\_id | 字符 | 是 | 实际检查诊间编号 |
| rpt\_device\_id | 字符 | 是 | 实际检查的设备号 |
| check\_datetime | 时间 | 是 | 在设备上的检查时间 |
| positive\_desc | 字符 | 否 | 阳性率 |
| report\_time | 时间 | 是 | 报告时间 |
| print\_time | 时间 | 否 | 打印时间 |
| report\_doctor | 字符 | 是 | 报告医生 |
| 用途说明 | Pacs病人登记报告信息，统计设备效益使用 | | |

**2.3 v\_hix\_pacs\_patientCheck（设备病人检查信息）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 是否必填 | 释义 |
| check\_id | 字符 | 是 | 检查号(影像号或登记号) |
| register\_date | 日期 | 是 | 登记日期 |
| patient\_name | 字符 | 是 | 病人姓名 |
| patient\_gender | 字符 | 否 | 性别 |
| patient\_age | 字符 | 否 | 年龄 |
| pacs\_item\_id | 字符 | 是 | pacs检查部位编号 |
| pacs\_item\_name | 字符 | 否 | pacs检查部位名称 |
| examRoom\_id | 字符 | 是 | 诊间编号 |
| device\_id | 字符 | 是 | 检查的设备号 |
| check\_datetime | 时间 | 是 | 检查时间 |
| 用途说明 | 设备病人检查信息，统计设备效益使用 | | |

**2.4v\_hix\_ pacs\_patientSerial（病人检查序列） （放射类，彩超无）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 是否必填 | 释义 |
| register\_date | 日期 | 是 | 登记日期 |
| check\_id | 字符 | 是 | 检查号(影像号或登记号) |
| pacs\_item\_id | 字符 | 是 | pacs检查部位编号 |
| pacs\_item\_name | 字符 | 否 | pacs检查部位名称 |
| serial\_id | 字符 | 是 | 检查序列编号 |
| serial\_name | 字符 | 是 | 检查序列名称 |
| check\_datetime | 时间 | 是 | 序列检查时间 |
| examRoom\_id | 字符 | 是 | 诊间编号 |
| device\_id | 字符 | 是 | 检查的设备号 |
| 用途说明 | 设备病人检查序列信息，分析效率使用 | | |

**附件4 体检接口**

**1 接口定义**

医疗设备管理系统HiX与体检系统接口主要包含体检系统提供的以下信息：

* 1. 医嘱项目分类字典 如ct费、dr费、彩超费、生化费、血常规费等(如果能和his共用一套，则使用his的字典)
  2. 医嘱项目字典 如头颅ct、腹部ct、肝胆胰脾彩超、肝功等 (如果能和his共用一套，则使用his的字典)
  3. 体检单位信息 团体体检单位名称、个人体检
  4. 体检患者基本信息表 体检患者姓名、体检号基本信息
  5. 体检患者医嘱检查项目 只需提供检查、检验、治疗费等涉及医疗设备检查的医嘱项目，诸如药费等不需提供 ；作废或退费时应新产生一条医嘱记录

**2 数据表定义**

2.1 v\_hix\_pe\_itemSorts (医嘱项目分类字典表)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 必填 | 说明 |
| itemSorts\_id | 字符 | 是 | 该条记录的唯一标识 |
| sort\_id | 字符 | 是 | 项目分类编号 |
| sort\_name | 字符 | 是 | 分类名称 |
| 用途说明： | 用于分类管理医嘱项目 | | |

注：如果能和his共用一套，则使用his的字典，无需再提供

2.2 v\_hix\_pe\_items (医嘱项目字典表) (要具体的医嘱项目，而不是套餐名，如体检常用套餐组1（包含B超+尿常规+血常规+心电图）,提供的是体检套餐的子项，医嘱代码如果能和his共用或者有对应，则提供his的医嘱代码)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 必填 | 说明 |
| items\_id | 字符 | 是 | 该条记录的唯一标识 |
| sort\_id | 字符 | 是 | 项目分类编号: v\_hix\_pe\_itemSorts .sort\_id |
| item\_id | 字符 | 是 | 项目编号 |
| item\_name | 字符 | 是 | 项目名称 |
| py | 字符 | 是 | 项目的拼音简码(如头颅CT对应的拼音码为 tlct) |
| item\_price | 数字 | 是 | 项目单价 |
| isUsed | 数字 | 是 | 该项目是否在使用中。0：未使用；1：使用中 |
| 用途说明： | 项目字典，和设备项目对照基础数据 | | |

注：如果能和his共用一套，则使用his的字典，无需再提供

2.3 v\_hix\_pe\_batches (体检单位表)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 必填 | 说明 |
| batches\_id | 字符 | 是 | 体检单位代码 |
| batch\_name | 字符 | 是 | 体检单位名称 |
| py | 字符 | 是 | 单位名称拼音简码 如市公安局则 ‘sgaj’ |
| creation\_date | 时间 | 是 | 体检单位创建时间 |
| 用途说明： | 设备效益数据来源表之一 | | |

2.4 v\_hix\_pe\_batchPatients (体检患者基本信息表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 必填 | 说明 |
| batchPatients\_id | 字符 | 是 | 体检号 |
| patient\_name | 字符 | 是 | 患者姓名 |
| py | 字符 | 是 | 患者姓名拼音简码，如“张三”即为“zs” |
| batches\_id | 字符 | 是 | 所属体检单位代码v\_hix\_pe\_batches.batches\_id |
| creation\_date | 时间 | 是 | 录入时间 |
| 用途说明： | 设备效益数据来源表之一 | | |

2.5 v\_hix\_pe\_batchCheckItem（体检患者医嘱项目明细表）

(需要具体的医嘱项目，而不是套餐名，如体检常用套餐组1（包含B超+尿常规+血常规+心电图）,提供的是体检套餐的子项，医嘱代码如果能和his共用或者有对应，则提供his的医嘱代码)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 必填 | 说明 |
| batchCheckItem\_id | 字符 | 是 | 该条记录的唯一标识 |
| old\_batchCheckItem\_id | 字符 | 是 | 如果该条记录是作废或者退费，也要插入一条新记录，该字段对应被作废或者退费的原记录标识，即原batchCheckItem\_id |
| batchPatients\_id | 字符 | 是 | 患者体检号v\_hix\_pe\_batchPatients.batchPatients\_id |
| outp\_inp\_number | 字符 | 是 | 发票号 |
| check\_id | 字符 | 是 | 申请单号 |
| lis\_barcode | 字符 | 是 | 检验条码号 |
| patient\_name | 字符 | 是 | 患者姓名 |
| py | 字符 | 是 | 患者姓名拼音简码，如“张三”即为“zs” |
| batches\_id | 字符 | 是 | 所属体检单位代码v\_hix\_pe\_batches.batches\_id |
| item\_id | 字符 | 是 | v\_hix\_pe\_items.item\_id  并非套餐代码，而是套餐里面的子项 |
| item\_fee | 字符 | 是 | 项目实收金额,**如果是退费，则金额为负数** |
| creation\_date | 时间 | 是 | 录入时间(作废取消时间) |
| check\_date | 时间 | 是 | 检查时间 |
| report\_date | 时间 | 是 | 报告时间 |
| check\_flag | 字符 | 是 | 检查状态标志：  0：未做  1：完成 |
| pay\_flag | 字符 | 是 | 收费状态  0：未收费  1：已经收费 |
| 用途说明： | 设备效益数据来源表之一 | | |

**附件5 HRP接口**

**1 接口定义**

接口要求提供以下信息：

* 1. 设备基础信息
  2. 设备维修信息
  3. 人员工资信息

**2 数据表定义**

2.1 v\_hix\_device (设备基础信息表)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 必填 | 释义 |
| deviceID | 字符 | 是 | 该条记录的唯一标识 |
| deviceNo | 字符 | 是 | 卡片（资产）编号 |
| barCode | 字符 | 否 | 条码或二维码 |
| serialNo | 字符 | 是 | 序列号 |
| section | 字符 | 是 | 使用科室 |
| deviceName | 字符 | 是 | 资产名称 |
| nationality | 字符 | 否 | 国家名称 |
| manufactor | 字符 | 否 | 厂家名称 |
| modelNumber | 字符 | 是 | 型号 |
| specification | 字符 | 是 | 规格 |
| purchaseDate | 日期 | 是 | 采购日期 |
| disableDate | 日期 | 是 | 报废日期 |
| purchaseMoney | 数字 | 是 | 原值 |
| purchasePorportion | 数字 | 否 | 分摊比例（该设备在该科室分摊比例）\* |
| place | 字符 | 是 | 放置地点 |
| deviceSatus | 字符 | 是 | 设备状态（使用、停用等） |
| putEquipment | 字符 | 否 | 投放状态（1是，0否） |
| deviceClass | 字符 | 是 | 设备类型(例如：医用电子仪器等) |
| moneySource | 字符 | 否 | 资金来源名称 (例如：自筹资金、政府资金、教学资金) |
| chargeUnit | 字符 | 否 | 计价单位 (例如：台、根、盒等) |
| assetUse | 字符 | 是 | 资产用途(例如：医疗、科研、经营等) |
| supplier | 字符 | 否 | 供应商名称 |
| supplierPeople | 字符 | 否 | 供应商联系人 |
| supplierTel | 字符 | 否 | 供应商联系电话 |
| departmentDirector | 字符 | 是 | 科室负责人\* |
| directorTel | 字符 | 是 | 科室负责人电话\* |
| medicalEgineer | 字符 | 是 | 责任工程师\* |
| egineerTel | 字符 | 是 | 责任工程师电话\* |
| custodian | 字符 | 是 | 保管人 |
| custodianTel | 字符 | 是 | 保管电话 |
| manufacturerContact | 字符 | 否 | 厂家联系人 |
| manufacturerTel | 字符 | 否 | 厂家电话 |
| comments | 字符 | 否 | 备注 |
| 用途说明 | 设备资产基础信息 | | |

2.2 v\_hix\_deviceRepair (设备维修记录表)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 必填 | 释义 |
| deviceRepairID | 字符 | 是 | 该条记录的唯一标识 |
| deviceNo | 字符 | 是 | 卡片编号 |
| makeDate | 时间 | 是 | 制单日期 |
| repairDate | 时间 | 是 | 修护日期 |
| repairDays | 数字 | 否 | 维修天数 |
| repairHours | 字符 | 否 | 维修工时 |
| repairLevel | 字符 | 否 | 维修等级（如大型维修、中、小） |
| partsMoney | 数字 | 是 | 零件费用 |
| payMoney | 数字 | 是 | 应支出费用 |
| jobType | 字符 | 否 | 作业类型（如果：日常维修，维保合同，检测保养，高值配件） |
| comments | 字符 | 否 | 备注 |
| 用途说明 | 获取设备维修费用，计算设备效益成本使用 | | |

2.3 v\_hix \_salary (人员工资支出表)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 必填 | 释义 |
| salaryID | 字符 | 是 | 该条记录的唯一标识 |
| yearMonth | 字符 | 是 | 年月 |
| sectionID | 字符 | 是 | 科室代码 |
| sectionName | 字符 | 是 | 科室名称 |
| accountID | 字符 | 是 | 工号 |
| name | 字符 | 是 | 姓名 |
| totalPay | 数字 | 是 | 总工资（含基本工资，绩效、社保等总付费用） |
| 用途说明 | 人员工资支持，计算设备效益成本使用 | | |

**附件6 耗材试剂接口**

**1 接口定义**

接口要求提供以下信息：

1.1 检验设备信息

检验设备编号和名称以及和lis对应的编号设备名称

1.2耗材试剂基本信息

耗材试剂编号、名称、规格、单位、单价、失效日期、批号、生产厂商、供应商、存储温度

1.3检验设备和耗材试剂对应表

检验设备和试剂对应关系，包含设备编号、设备名称，耗材试剂编号、耗材试剂名称。

1.4耗材试剂入库、移库领用、出库信息

**2数据表定义**

**2.1 v\_hix\_equipment(耗材试剂系统和LIS检验系统设备对应表)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 必填 | 释义 |
| supplyEquipmentCode | 字符 | 是 | 耗材试剂系统检验设备编号 |
| supplyEquipmentName | 字符 | 是 | 耗材试剂系统检验设备名称 |
| lisEquipmentCode | 字符 | 是 | lis系统检验设备编号 |
| lisEquipmentName | 字符 | 是 | lis系统检验设备名称 |
| 用途说明： | 耗材试剂系统和LIS检验系统设备对应表,计算检验设备试剂支出使用 | | |

**2.2 v\_hix\_supply（耗材试剂信息）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 必填 | 释义 |
| supplyCode | 字符 | 是 | 耗材编码 |
| supplyName | 字符 | 是 | 耗材名称 (如GLU葡萄糖) |
| spec | 字符 | 是 | 规格(如100ml) |
| unit | 字符 | 是 | 单位（如 盒） |
| unitPrice | 数字 | 是 | 单价 |
| invalidDate | 日期 | 是 | 失效日期 |
| batchNumber | 字符 | 是 | 批号 |
| producer | 字符 | 是 | 生产厂商 |
| supplier | 字符 | 是 | 供应商 |
| storeTemperature | 字符 | 否 | 存储温度 |
| id | 字符 | 是 | 序号（该条记录唯一标识） |
| 用途说明： | 耗材试剂基础信息 | | |

说明:试剂耗材的耗材试剂基本信息里,不提供失效日期,批号,单价信息,在出库信息里提供;在耗材试剂信息的单价,只是参考价格,不是具体供应商的单价

**2.3 v\_hix\_equipmentSupply（检验设备和试剂耗材对应信息）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 必填 | 释义 |
| supplyEquipmentCode | 字符 | 是 | 耗材试剂系统检验设备编号 |
| supplyEquipmentName | 字符 | 是 | 耗材试剂系统检验设备名称 |
| supplyCode | 字符 | 是 | 耗材试剂编码 |
| supplyName | 字符 | 是 | 耗材试剂 (如GLU葡萄糖) |
| 用途说明： | 检验设备和耗材对应关系，,计算检验设备试剂支出使用 | | |

**2.4 v\_hix\_supplyImport（耗材试剂入库信息）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 必填 | 释义 |
| id | 字符 | 是 | 序号（该条记录唯一标识） |
| supplyCode | 字符 | 是 | 耗材编码 |
| supplyName | 字符 | 是 | 耗材名称 (如GLU葡萄糖) |
| spec | 字符 | 是 | 规格(如100ml) |
| quantity | 数字 | 是 | 数量 |
| unit | 字符 | 是 | 单位（如 盒） |
| unitPrice | 数字 | 是 | 单价 |
| totalSum | 数字 | 是 | 总金额 |
| invalidDate | 日期 | 是 | 失效日期 |
| batchNumber | 字符 | 是 | 批号 |
| producer | 字符 | 是 | 生产厂商 |
| supplier | 字符 | 是 | 供应商 |
| barCode | 字符 | 是 | 条码号(一维条码/二维码) |
| importDate | 日期 | 是 | 入库日期 |
| importNumber | 字符 | 是 | 入库单号 |
| importOperator | 字符 | 是 | 入库员 |
| storageName | 字符 | 是 | 仓库名称 |
| 用途说明： | 耗材试剂入库信息，计算耗材成本使用 | | |

说明:试剂耗材的耗材试剂入库信息的条码号数据项,拆分为一维条码及二维条码两数据项

**2.6 v\_hix\_ supplyExport（试剂耗材出库信息）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 必填 | 释义 |
| id | 字符 | 是 | 序号（该条记录唯一标识） |
| supplyCode | 字符 | 是 | 耗材编码 |
| supplyName | 字符 | 是 | 耗材名称 (如GLU葡萄糖) |
| spec | 字符 | 是 | 规格(如100ml) |
| quantity | 数字 | 是 | 数量 |
| unit | 字符 | 是 | 单位（如 盒） |
| unitPrice | 数字 | 是 | 单价 |
| totalSum | 数字 | 是 | 总金额 |
| invalidDate | 日期 | 是 | 失效日期 |
| batchNumber | 字符 | 是 | 批号 |
| producer | 字符 | 是 | 生产厂商 |
| supplier | 字符 | 是 | 供应商 |
| barCode | 字符 | 是 | 条码号 |
| exportDate | 字符 | 是 | 出库日期 |
| exportNumber | 日期 | 是 | 出库单号 |
| applicationDepartment | 字符 | 是 | 认领部门（如生化室） |
| applicant | 字符 | 是 | 认领人 |
| supplyEquipmentCode | 字符 | 是 | 检测仪器编码 |
| 用途说明： | 耗材试剂出库信息，计算耗材成本使用 | | |

**附件7 预约叫号接口**

**1 接口定义**

医疗设备管理系统MEIS与预约叫号系统接口主要包含病人预约信息和叫号信息。

**2 数据表定义**

2.1 **v\_hix\_appointment(病人预约信息)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 必填 | 释义 |
| appoint\_serial\_number | 字符 | 是 | 预约流水号 |
| patient\_name | 字符 | 是 | 姓名 |
| patient\_type | 字符 | 是 | 病人类型，门诊1，住院2，体检3，急诊4，其它5 |
| his\_patient\_id | 字符 | 是 | 病人ID（就诊卡ID） |
| outp\_inp\_number | 字符 | 否 | 门诊号、住院号、体检号 |
| his\_check\_id | 字符 | 是 | 申请单号 |
| serail\_number | 字符 | 否 | 缴费流水号（或者单据号） |
| invoice\_number | 字符 | 否 | 门诊、体检对应HIS发票号；住院空 |
| appointment\_number | 字符 | 否 | 预约号 |
| item\_id | 字符 | 是 | 项目编号 |
| item\_name | 字符 | 是 | 项目名称 |
| execute\_section\_id | 字符 | 否 | 执行科室ID |
| execute\_section\_name | 字符 | 否 | 执行科室 |
| appointment\_date | 日期 | 是 | 预约日期 |
| appointment\_time | 时间 | 是 | 预约时间 |
| telephone | 字符 | 是 | 联系电话 |
| address | 字符 | 是 | 地址 |
| order\_section | 字符 | 是 | 患者所在科室 |
| group\_name | 字符 | 是 | 组名,如核磁 |
| room\_name | 字符 | 是 | 诊室 |
| operate\_date | 字符 | 是 | 操作日期 |
| 用途说明 | 分析设备效率，预约时长 | | |

2.2 **v\_hix\_queueCall(病人排队叫号信息)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 必填 | 释义 |
| register\_date | 字符 | 是 | 登记日期 |
| appoint\_serial\_number | 字符 | 是 | 预约流水号 |
| examRoom\_id | 字符 | 是 | 诊间编号 |
| device\_id | 字符 | 是 | 检查的设备号 |
| queue\_number | 字符 | 是 | 排队编号 |
| queue\_date | 时间 | 是 | 排队(报到)时间 |
| call\_date | 时间 | 是 | 叫号时间 |
| call\_status | 字符 | 否 | 叫号状态（报到，叫号） |
| 用途说明 | 分析设备效率，预约时长 | | |