临床决策支持系统

接口标准说明

东华医为科技有限公司

研发部

2021年1月15日

版本历史

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本 | 作者 | 参与者 | 发布日期 | 修改摘要 |
| V1.0 | 霍成军 |  | 2021年1月20日 |  |

Copyright © 2018 DHC MediWay Technology Co., Ltd. All rights reserved

请不要给第三方传阅

目 录

[1. 交互接口说明 5](#_Toc63608420)

[2. 交互接口列表 5](#_Toc63608421)

[2.1. 医生站接口（HIS或EMR） 6](#_Toc63608422)

[2.1.1. 患者基础信息接口 6](#_Toc63608423)

[2.1.2. 患者诊断信息接口 8](#_Toc63608424)

[2.1.3. 患者医嘱新增接口 11](#_Toc63608425)

[2.1.4. 患者医嘱删除接口（未使用该接口） 14](#_Toc63608426)

[2.1.5. 患者过敏信息接口 16](#_Toc63608427)

[2.2. 电子病历系统接口（EMR） 21](#_Toc63608428)

[2.2.1. 患者病历新增接口 21](#_Toc63608429)

[2.2.2. 患者病历删除接口（未使用该接口） 24](#_Toc63608430)

[2.3. LIS系统接口（接口是按照平台组提供的文档开发的，是否需要按照下述形式要求平台组开发） 27](#_Toc63608431)

[2.3.1. 检验报告信息接口（LIS/集成平台/数据中心） 27](#_Toc63608432)

[2.4. PACS系统接口（同LIS系统接口） 31](#_Toc63608433)

[2.4.1. 检查报告信息接口（PACS/集成平台/数据中心） 31](#_Toc63608434)

[2.5. 手麻系统接口 35](#_Toc63608435)

[2.5.1. 手术申请信息接口 35](#_Toc63608436)

[2.5.2. 手术执行信息接口（手麻/集成平台/数据中心） 38](#_Toc63608437)

[2.5.3. 手术麻醉信息接口（手麻/集成平台/数据中心） 40](#_Toc63608438)

[2.5.4. 手术护理信息接口（手麻/集成平台/数据中心） 42](#_Toc63608439)

[2.5.5. 手术输血信息接口（手麻/集成平台/数据中心） 44](#_Toc63608440)

[2.6. 护士站（护理系统）接口 46](#_Toc63608441)

[2.6.1. 患者体征信息接口（护理系统/集成平台/数据中心） 46](#_Toc63608442)

[2.6.2. 护理记录信息接口（护理系统/集成平台/数据中心） 48](#_Toc63608443)

[2.6.3. 医嘱执行信息接口（护理系统/集成平台/数据中心） 50](#_Toc63608444)

[2.6.4. 护理文书信息接口（护理系统/集成平台/数据中心） 52](#_Toc63608445)

[2.7. 输血系统接口 53](#_Toc63608446)

[2.7.1. 输血申请信息接口 53](#_Toc63608447)

[2.7.2. 配血信息接口（输血系统/集成平台/数据中心） 57](#_Toc63608448)

[2.8. 决策信息写回接口（HIS、EMR） 59](#_Toc63608449)

[2.9. 数据字典接口（HIS/EMR/集成平台/数据中心） 59](#_Toc63608450)

[2.9.1. 科室字典同步接口 60](#_Toc63608451)

[2.9.2. 用户字典同步接口 61](#_Toc63608452)

* 版权声明

东华医为科技有限公司版权所有，保留一切权利。

未经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档的部分或全部，并以任何形式传播。

# 交互接口说明

此接口标准说明主要描述了临床决策支持系统部署所需的全部接口，请在临床决策支持系统部署时参考使用。

# 交互接口列表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口名称** | **对接系统** | **数据流向** | **接口技术** | **消息代码** | **备注** |
| 患者基础信息接口 | HIS | 接收 | JS | INITIALIZE\_PATIENT\_INFORMATION |  |
| 患者诊断信息接口 | HIS | 接收 | JS | SYNCHRONOUS\_DIAGNOSTIC\_INFORMATION |  |
| 患者医嘱新增接口 | HIS | 接收 | JS | SYNCHRONIZE\_PATIENT\_ORDERS |  |
| 患者医嘱删除接口 | HIS | 接收 | JS | DELETE\_SYNCHRONIZE\_PATIENT\_ORDERS |  |
| 患者病历新增接口 | EMR | 接收 | JS | SAVE\_MEDICAL\_RECORD\_INFORMATION |  |
| 患者病历删除接口 | EMR | 接收 | JS | DELETE\_MEDICAL\_RECORD\_INFORMATION |  |
| 检验报告信息接口 |  |  |  |  |  |
| 检查报告信息接口 |  |  |  |  |  |
| 患者过敏信息接口 | HIS/EMR | 接收 | JS | ALLERGY\_INFORMATION |  |
| 手术申请信息接口 | 手麻系统 | 接收 | JS | SYNCHRONIZE\_PATIENT\_ORDERS |  |
| 手术麻醉信息接口 |  |  |  |  |  |
| 手术护理信息接口 |  |  |  |  |  |
| 手术输血信息接口 |  |  |  |  |  |
| 输血申请信息接口 | 输血系统 | 接收 | JS | BLOOD\_TRANS\_INFORMATION |  |
| 配血信息接口 |  |  |  |  |  |
| 体征信息接口 |  |  |  |  |  |
| 护理记录接口 |  |  |  |  |  |
| 医嘱执行信息接口 |  |  |  |  |  |
| 护理病历接口 |  |  |  |  |  |
| 知识写回接口 |  |  |  |  |  |
| 科室字典接口 |  |  |  |  |  |
| 用户字典接口 |  |  |  |  |  |

## 医生站接口（HIS或EMR）

### 患者基础信息接口

A、接口说明

| **患者基础信息接口** | |
| --- | --- |
| 接口类型 | 前端接口 |
| 数据格式 | json |
| 接口名称 | 患者基础信息接口 |
| 调用时机 | 医生站切换当前患者时 |
| 方法名称 | TriggerDHCDSS (action, json) |
| 消息代码 | INITIALIZE\_PATIENT\_INFORMATION |
| 对接系统 | HIS/EMR |
| 数据流向 | 接收 |
| 对接技术 | JS/DLL |

B、请求数据

| **代码** | **名称** | **数据类型** | **必输项** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| IDNO | 患者主索引 | String | TRUE | 就诊号 |
| PatientDR | 病人标识 | String | TRUE | 登记号 |
| VisitID | 就诊次 | String | TRUE |  |
| VisitType | 就诊类型 | Integer | TRUE | 1急诊，2门诊，3住院 |
| Name | 患者姓名 | String | TRUE |  |
| UserID | 医生ID | String | TRUE |  |
| UserName | 医生姓名 | String | TRUE |  |
| DeptCode | 科室编码 | String | TRUE |  |
| DeptName | 科室名称 | String | TRUE |  |
| HospCode | 医院编码 | String | TRUE |  |
| HospName | 医院名称 | String | TRUE |  |
| PageSource | 数据来源 | Integer | TRUE | 1 住院电子病历  2 住院医生站 3 门诊电子病历 4门诊医生站 5 手术 6 检查 7 检验 8 护理 |
| Sex | 性别 | String | TRUE |  |
| Age | 年龄 | String | TRUE |  |
| Profession | 职业 | String | TRUE |  |
| Nation | 名族 | String | TRUE |  |
| Marriage | 婚姻 | String | TRUE |  |
| BloodGroup | 血型 | String | TRUE |  |
| Country | 国籍 | String | TRUE |  |
| Birthplace | 籍贯 | String |  |  |
| CurrentAddress | 现住址 | String |  |  |
| PhoneNumber | 电话 | String |  |  |

C、数据结构示例

|  |
| --- |
| **示例** |
| {  " IDNO ": "患者主索引",  " PatientDR ": "病人标识",  " VisitID ": "就诊次",  " VisitType ": "就诊类型",  " Name ": "患者姓名",  " UserID ": "医生ID ",  " UserName ": "医生姓名",  " DeptCode ": "科室编码",  " DeptName ": "科室名称",  " HospCode ": "医院编码",  " HospName ": "医院名称",  " PageSource ": "数据来源"  " Sex ": "性别"  " Age ": "年龄"  " Profession ": "职业"  " Nation ": "名族"  " Marriage ": "婚姻"  " BloodGroup ": "血型"  " Country ": "国籍"  " Birthplace ": "籍贯"  " CurrentAddress ": "现住址"  " PhoneNumber ": "电话"  } |

### 患者诊断信息接口

#### 2.1.2.1门诊带入住院诊断同步接口（住院医生工作站）

当门诊诊断自动带入住院诊断时启用

| **带入诊断同步接口** | |
| --- | --- |
| 接口类型 | 前端接口 |
| 数据格式 | json |
| 接口名称 | 患者诊断信息接口 |
| 调用时机 | 医生站打开诊断录入界面时，如果有诊断且只有一条，则调用该接口 |
| 方法名称 | TriggerDHCDSS (action, json) |
| 消息代码 | SYNCHRONOUS\_DIAGNOSTIC\_INFORMATION |
| 对接系统 | HIS/EMR |
| 数据流向 | 接收 |
| 对接技术 | JS/DLL |

| **代码** | **名称** | **数据类型** | **必输项** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| IDNO | 患者主索引 | String | TRUE | 就诊号 |
| PatientDR | 病人标识 | String | TRUE | 登记号 |
| VisitID | 就诊次 | String | TRUE |  |
| VisitType | 就诊类型 | Integer | TRUE | 1急诊，2门诊，3住院 |
| Name | 患者姓名 | String | TRUE |  |
| UserID | 医生ID | String | TRUE |  |
| UserName | 医生姓名 | String | TRUE |  |
| DeptCode | 科室编码 | String | TRUE |  |
| DeptName | 科室名称 | String | TRUE |  |
| HospCode | 医院编码 | String | TRUE |  |
| HospName | 医院名称 | String | TRUE |  |
| PatientInfo | 患者信息 | Object |  |  |
| +Gender | 性别 | Integer | TRUE | 性别0女，1男,2其他 |
| +BirthDate | 出生日期 | String | TRUE | 格式 yyyy-MM-dd |
| +PregnancyStatus | 妊娠状态 | Integer |  | 妊娠状况 1:怀孕 0：未怀孕 |
| DiagnosisList | 诊断列表 | List[Object] | TRUE |  |
| +DiagnosisId | 诊断ID | String | TRUE |  |
| +DiagnosisCode | 诊断编码 | String | TRUE |  |
| +DiagnosisName | 诊断名称 | String | TRUE |  |
| +DiagnosisDesc | 诊断描述 | String | TRUE |  |
| +DiagnosisType | 诊断类型 | Integer | TRUE | 诊断类型：  1 入院诊断（type为空时默认为入院诊断）  2 初步诊断  3 更正诊断  4 补充诊断  5 出院诊断  6 死亡诊断  7 留观诊断  8 门诊诊断 |
| +DiagnosisDoctorType | 诊断分类 | Integer | TRUE | 诊断分类：1.西医诊断。2.中医诊断 |
| +DiagnosisStatus | 诊断状态 | Integer | TRUE | 诊断状态：0:确诊；1:待诊；2:疑诊 |
| +IsMainDiagnosis | 是否主诊断 | Integer | TRUE | 是否为主诊断 1：是  0：否 |
| +DiagnosisSequence | 诊断顺序 | Integer | TRUE | 由1开始依次按正整数排序 |
| +RecordTime | 开立时间 | String | TRUE | 格式  yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| +DiagnosisDoctorId | 开立医生ID | String | TRUE |  |
| +DiagnosisDoctorName | 开立医生名称 | String | TRUE |  |

|  |
| --- |
| **示例** |
| {  **"IDNO"**:**"患者主索引"**,  **"PatientDR"**:**"病人标识"**,  **"VisitID"**:**"就诊次"**,  **"VisitType"**:**"就诊类型"**,  **"Name"**:**"患者姓名"**,  **"UserID"**:**"医生ID"**,  **"UserName"**:**"医生姓名"**,  **"DeptCode"**:**"科室编码"**,  **"DeptName"**:**"科室名称"**,  **"HospCode"**:**"医院编码"**,  **"HospName"**:**"医院名称"**,  **"PatientInfo"**:{  **"Gender"**:**"性别"**,  **"BirthDate"**:**"出生日期"**,  **"PregnancyStatus"**:**"妊娠状态"**      },  **"DiagnosisList"**:[          {  **"DiagnosisId"**:**"诊断ID"**,  **"DiagnosisCode"**:**"诊断编码"**,  **"DiagnosisName"**:**"诊断名称"**,  **"DiagnosisDesc"**:**"诊断描述"**,  **"DiagnosisType"**:**"诊断类型"**,  **"DiagnosisDoctorType"**:**"诊断分类"**,  **"DiagnosisStatus"**:**"诊断状态"**,  **"IsMainDiagnosis"**:**"是否主诊断"**,  **"DiagnosisSequence"**:**"诊断顺序"**,  **"RecordTime"**:**"开立时间"**,  **"DiagnosisDoctorId"**:**"开立医生ID"**,  **"DiagnosisDoctorName"**:**"开立医生名称"**          }      ]  } |

#### 2.1.2.2患者诊断信息接口

| **患者诊断信息接口** | |
| --- | --- |
| 接口类型 | 前端接口 |
| 数据格式 | json |
| 接口名称 | 患者诊断信息接口 |
| 调用时机 | 医生站保存、删除患者诊断时 （增量） |
| 方法名称 | TriggerDHCDSS (action, json) |
| 消息代码 | SYNCHRONOUS\_DIAGNOSTIC\_INFORMATION |
| 对接系统 | HIS/EMR |
| 数据流向 | 接收 |
| 对接技术 | JS/DLL |

| **代码** | **名称** | **数据类型** | **必输项** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| IDNO | 患者主索引 | String | TRUE |  |
| PatientDR | 病人标识 | String | TRUE |  |
| VisitID | 就诊次 | String | TRUE |  |
| VisitType | 就诊类型 | Integer | TRUE | 1急诊，2门诊，3住院 |
| Name | 患者姓名 | String | TRUE |  |
| UserID | 医生ID | String | TRUE |  |
| UserName | 医生姓名 | String | TRUE |  |
| DeptCode | 科室编码 | String | TRUE |  |
| DeptName | 科室名称 | String | TRUE |  |
| HospCode | 医院编码 | String | TRUE |  |
| HospName | 医院名称 | String | TRUE |  |
| PatientInfo | 患者信息 | Object |  |  |
| +Gender | 性别 | Integer | TRUE | 性别0女，1男,2其他 |
| +BirthDate | 出生日期 | String | TRUE | 格式 yyyy-MM-dd |
| +PregnancyStatus | 妊娠状态 | Integer |  | 妊娠状况 1:怀孕 0：未怀孕 |
| DiagnosisList | 诊断列表 | List[Object] | TRUE |  |
| +DiagnosisId | 诊断ID | String | TRUE |  |
| +DiagnosisCode | 诊断编码 | String | TRUE |  |
| +DiagnosisName | 诊断名称 | String | TRUE |  |
| +DiagnosisDesc | 诊断描述 | String | TRUE |  |
| +DiagnosisType | 诊断类型 | Integer | TRUE | 诊断类型：  1 入院诊断（type为空时默认为入院诊断）  2 初步诊断  3 更正诊断  4 补充诊断  5 出院诊断  6 死亡诊断  7 留观诊断  8 门诊诊断 |
| +DiagnosisDoctorType | 诊断分类 | Integer | TRUE | 诊断分类：1.西医诊断。2.中医诊断 |
| +DiagnosisStatus | 诊断状态 | Integer | TRUE | 诊断状态：0:确诊；1:待诊；2:疑诊 |
| +IsMainDiagnosis | 是否主诊断 | Integer | TRUE | 是否为主诊断 1：是 0：否 |
| +DiagnosisSequence | 诊断顺序 | Integer | TRUE | 由1开始依次按正整数排序 |
| +RecordTime | 开立时间 | String | TRUE | 格式  yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| +DiagnosisDoctorId | 开立医生ID | String | TRUE |  |
| +DiagnosisDoctorName | 开立医生名称 | String | TRUE |  |
| +DiagnosisClass | 诊断类别 | String | TRUE | 西医、中医、证型 |
| +DiagFlag | 诊断操作类型 | Integer | TRUE | 1.新增 2.删除 3.修改 |

|  |
| --- |
| **示例** |
| {  **"IDNO"**:**"患者主索引"**,  **"PatientDR"**:**"病人标识"**,  **"VisitID"**:**"就诊次"**,  **"VisitType"**:**"就诊类型"**,  **"Name"**:**"患者姓名"**,  **"UserID"**:**"医生ID"**,  **"UserName"**:**"医生姓名"**,  **"DeptCode"**:**"科室编码"**,  **"DeptName"**:**"科室名称"**,  **"HospCode"**:**"医院编码"**,  **"HospName"**:**"医院名称"**,  **"PatientInfo"**:{  **"Gender"**:**"性别"**,  **"BirthDate"**:**"出生日期"**,  **"PregnancyStatus"**:**"妊娠状态"**      },  **"DiagnosisList"**:  [{  **"DiagnosisId"**:**"诊断ID"**,  **"DiagnosisCode"**:**"诊断编码"**,  **"DiagnosisName"**:**"诊断名称"**,  **"DiagnosisDesc"**:**"诊断描述"**,  **"DiagnosisType"**:**"诊断类型"**,  **"DiagnosisDoctorType"**:**"诊断分类"**,  **"DiagnosisStatus"**:**"诊断状态"**,  **"IsMainDiagnosis"**:**"是否主诊断"**,  **"DiagnosisSequence"**:**"诊断顺序"**,  **"RecordTime"**:**"开立时间"**,  **"DiagnosisDoctorId"**:**"开立医生ID"**,  **"DiagnosisDoctorName"**:**"开立医生名称"**,  **"DiagnosisClass"**:**"诊断类别"**,  **"DiagnosisClass"**:**"诊断类别"**,  **"DiagFlag"**:**"诊断操作类型"**,  }]  } |
|  |

### 患者医嘱接口

| **患者医嘱新增接口** | |
| --- | --- |
| 接口类型 | 前端接口 |
| 数据格式 | json |
| 接口名称 | 患者医嘱接口 |
| 调用时机 | 医生站审核/撤销/删除/作废患者医嘱时 (增量) |
| 方法名称 | TriggerDHCDSS (action, json) |
| 消息代码 | SYNCHRONIZE\_PATIENT\_ORDERS |
| 对接系统 | HIS/EMR |
| 数据流向 | 接收 |
| 对接技术 | JS/DLL |

| **代码** | **名称** | **数据类型** | **必输项** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| IDNO | 患者主索引 | String | TRUE | 就诊号 |
| PatientDR | 病人标识 | String | TRUE | 登记号 |
| VisitID | 就诊次 | String | TRUE |  |
| VisitType | 就诊类型 | Integer | TRUE | 1急诊，2门诊，3住院 |
| Name | 患者姓名 | String | TRUE |  |
| UserID | 医生ID | String | TRUE |  |
| UserName | 医生姓名 | String | TRUE |  |
| DeptCode | 科室编码 | String | TRUE |  |
| DeptName | 科室名称 | String | TRUE |  |
| HospCode | 医院编码 | String | TRUE |  |
| HospName | 医院名称 | String | TRUE |  |
| PatientInfo | 患者信息 | Object |  |  |
| +Gender | 性别 | Integer | TRUE | 性别0女，1男,2其他 |
| +BirthDate | 出生日期 | String | TRUE | 格式 yyyy-MM-dd |
| +PregnancyStatus | 妊娠状态 | Integer |  | 妊娠状况 1:怀孕 0：未怀孕 |
| OrderEntry | 医嘱列表 | List[Object] | TRUE |  |
| +OrderID | 医嘱唯一标识 | String | TRUE |  |
| +OrderClass | 医嘱类型 | Integer | TRUE | 1住院医嘱  2 门诊医嘱  3 急诊医嘱  4 出院医嘱  0 门诊医嘱 |
| +OrderFlag | 医嘱操作类型 | Integer | TRUE | 1 新增/修改（根据是否存在医嘱号判断新增/修改）  2 取消 3删除 4停止 |
| +OrderType | 医嘱分类 | Integer | TRUE | 1 药品 2检查 3 检验 4 手术  5 护理 6 处置 7 膳食 8 会诊 9 麻醉 10其他 |
| +CreatTime | 医嘱创建时间 | String |  | OrderFlag=1时填写  格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| +StopTime | 医嘱作废时间 | String |  | OrderFlag=2时填写  格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| +DoctorId | 医生唯一标识（当前操作者） | String | TRUE |  |
| +DoctorName | 医生姓名 | String | TRUE |  |
| +CreateDeptCode | 开立科室代码 | String | TRUE | 格式：  yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| +CreateDeptName | 开立科室名称 | String | TRUE |  |
| +GroupSequence | 医嘱组顺序号 | Integer | TRUE |  |
| +OrderCode | 医嘱项目代码 | String | TRUE | 如药品Id 检查Id |
| +OrderContent | 医嘱项目内容 | String | TRUE | 如药品名称 检查名称 |
| +Dosage | 给药剂量 | String |  | Ordertype=1时 填写 |
| +Unit | 剂量单位 | String |  | Ordertype=1时 填写 |
| +Frequency | 频率 | String |  | Ordertype=1时 填写 |
| +Specification | 规格 | String |  | Ordertype=1时 填写 |
| +Pathway | 给药方式 | String |  | 如静脉滴注、雾化吸入  Ordertype=1时 填写 |
| +Sample | 样本 | String |  | 如血、尿 Ordertype=3时填写 |
| +Position | 部位（检查部位/手术部位） | String |  | Ordertype=2或4时 填写 |
| +Level | 手术等级 | String |  | Ordertype=4时填写 |
| +IncisionType | 切口类型 | String |  | Ordertype=4时填写 |
| +Anesthesia | 麻醉方式 | String |  | Ordertype=4时填写 |
| +PreoperativeDiagnose | 术前诊断 | String |  | Ordertype=4时填写 |
| +OperationPosition | 手术体位 | String |  | Ordertype=4时填写 |
| +PriorType | 长期医嘱/临时医嘱 | String |  | Long-长期医嘱  Short-临时医嘱 |

|  |
| --- |
| **示例** |
| {  **"IDNO"**:**"患者主索引"**,  **"PatientDR"**:**"病人标识"**,  **"VisitID"**:**"就诊次"**,  **"VisitType"**:**"就诊类型"**,  **"Name"**:**"患者姓名"**,  **"UserID"**:**"医生ID"**,  **"UserName"**:**"医生姓名"**,  **"DeptCode"**:**"科室编码"**,  **"DeptName"**:**"科室名称"**,  **"HospCode"**:**"医院编码"**,  **"HospName"**:**"医院名称"**,  **"PatientInfo"**:{  **"Gender"**:**"性别"**,  **"BirthDate"**:**"出生日期"**,  **"PregnancyStatus"**:**"妊娠状态"**      },  **"OrderEntry"**:{  **"OrderID"**:**"医嘱唯一标识"**,  **"OrderClass"**:**"医嘱类型"**,  **"OrderFlag"**:**"医嘱操作类型"**,  **"OrderType"**:**"医嘱分类"**,  **"CreatTime"**:**"医嘱创建时间"**,  **"StopTime"**:**"医嘱作废时间"**,  **"DoctorId"**:**"医生唯一标识"**,  **"DoctorName"**:**"医生姓名"**,  **"CreateDeptCode"**:**"开立科室代码"**,  **"CreatDeptName"**:**"开立科室名称"**,  **"GroupSequence"**:**"医嘱组顺序"**,  **"OrderCode"**:**"医嘱代码"**,  **"OrderContent"**:**"医嘱内容"**,  **"Dosage"**:**"给药剂量"**,  **"Unit"**:**"剂量单位"**,  **"Frequency"**:**"频率"**,  **"Specification"**:**"规格"**,  **"Pathway"**:**"给药方式"**,  **"Sample"**:**"样本"**,  **"Position"**:**"部位"**,  **"Level"**:**"手术等级"**,  **"IncisionType"**:**"切口类型"**,  **"Anesthesia"**:**"麻醉方式"**,  **"PreoperativeDiagnose"**:**"术前诊断"**,  **"OperationPosition"**:**"手术体位"**      }  } |

### 患者过敏信息接口

#### 标准接口

A、接口说明

| **患者过敏信息接口** | |
| --- | --- |
| 接口类型 | 前端接口 |
| 数据格式 | json |
| 接口名称 | 患者过敏信息接口 |
| 调用时机 | 患者过敏登记信息保存时 |
| 方法名称 | TriggerDHCDSS (action, json) |
| 消息代码 | ALLERGY\_INFORMATION |
| 对接系统 | HIS/EMR |
| 数据流向 | 接收 |
| 对接技术 | JS/DLL |

B、请求数据

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **名称** | **数据类型** | **必输项** | **备注** |
| IDNO | 患者主索引 | String | TRUE | 就诊号 |
| PatientDR | 病人标识（就诊医院id） | String | TRUE | 登记号 |
| AllergySourceName | 过敏源名称 | String | TRUE |  |
| AllergySourceType | 过敏源类型 | String | TRUE |  |
| StartTime | 开始时间 | Data |  | yyyy-mm-dd hh24:mm:ss |
| EndTime | 结束时间 | Data |  | yyyy-mm-dd hh24:mm:ss |
| RiskLevel | 危重程度 | Int |  |  |
| TreatmentEffect | 缓解因素 | String |  |  |
| RegisterData | 登记时间 | Data |  | yyyy-mm-dd hh24:mm:ss |
| RegisterUser | 登记人 | String |  |  |
| Remarks | 备注 | String |  |  |
| PassFlag | 同步标记（0为同步，1为新增） | Int |  | 默认0 |

C、数据结构示例

|  |
| --- |
| **示例** |
| {  "IDNO":"620503199901017676",  "PatientDR":"Test001",  "children":[  {  "AllergySourceName":"青霉素",  "AllergySourceType":"药物",  "StartTime":"2020-12-20 00:00:00",  "EndTime":"2020-12-20 00:00:00",  "RiskLevel":"严重",  "TreatmentEffect":"无",  "RegisterData":"2020-12-20",  "RegisterUser":"张三",  "Remarks":"长期存在",  "PassFlag":"0"  },  {  "AllergySourceName":"芒果",  "AllergySourceType":"食物",  "StartTime":"2020-12-20 00:00:00",  "EndTime":"2020-12-20 00:00:00",  "RiskLevel":"中度",  "TreatmentEffect":"牛奶",  "RegisterData":"2020-12-20 00:00:00",  "RegisterUser":"张三",  "Remarks":"长期存在",  "PassFlag":"0"  }  ]  } |

#### 替代接口（集成平台/数据中心）

A、接口说明

| **患者过敏信息接口** | |
| --- | --- |
| 接口类型 | 后端接口 |
| 数据格式 | XML |
| 接口名称 | 患者过敏信息接口 |
| 调用时机 | 集成平台接收到患者过敏信息时 |
| 方法名称 | DHCServerInterface(action,message) |
| 方法地址 | web.CDSS.MachineLearning.InteplatformService |
| 消息代码 | ALLERGY\_INFORMATION |
| 对接系统 | 集成平台/数据中心 |
| 数据流向 | 接收 |
| 对接技术 | Web service/HL7/MQ |

B、请求数据

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **名称** | **数据类型** | **必输项** | **备注** |
| IDNO | 患者主索引 | String | TRUE |  |
| PatientDR | 病人标识（就诊医院id） | String | TRUE |  |
| AllergySourceName | 过敏源名称 | String | TRUE |  |
| AllergySourceType | 过敏源类型 | String | TRUE |  |
| StartTime | 开始时间 | Data |  | yyyy-mm-dd hh24:mm:ss |
| EndTime | 结束时间 | Data |  | yyyy-mm-dd hh24:mm:ss |
| RiskLevel | 危重程度 | Int |  |  |
| TreatmentEffect | 缓解因素 | String |  |  |
| RegisterData | 登记时间 | Data |  | yyyy-mm-dd hh24:mm:ss |
| RegisterUser | 登记人 | String |  |  |
| Remarks | 备注 | String |  |  |
| PassFlag | 同步标记（0为同步，1为新增） | Int |  | 默认0 |

C、数据结构示例

|  |
| --- |
| **示例** |
| <AllergyInfo>  <IDNO>620503199901017676</IDNO>  <PatientDR>Test001</PatientDR>  <AllergySourceInfo>  <AllergySource>  <AllergySourceName>青霉素</AllergySourceName>  <AllergySourceType>药物</AllergySourceType>  <StartTime>2020-12-20</StartTime>  <EndTime>2020-12-20</EndTime>  <RiskLevel>严重</RiskLevel>  <TreatmentEffect>无</TreatmentEffect>  <RegisterData>2020-12-20</RegisterData>  <RegisterUser>张三</RegisterUser>  <Remarks>长期存在</Remarks>  <PassFlag>0</PassFlag>  </AllergySource>  <AllergySource>  <AllergySourceName>芒果</AllergySourceName>  <AllergySourceType>食物</AllergySourceType>  <StartTime>2020-12-20</StartTime>  <EndTime>2020-12-20</EndTime>  <RiskLevel>中度</RiskLevel>  <TreatmentEffect>牛奶</TreatmentEffect>  <RegisterData>2020-12-20</RegisterData>  <RegisterUser>张三</RegisterUser>  <Remarks>长期存在</Remarks>  <PassFlag>0</PassFlag>  </AllergySource>  </AllergySourceInfo>  </AllergyInfo> |

### 患者转科接口（集成平台/数据中心）

A、接口说明

| **患者转科信息接口** | |
| --- | --- |
| 接口类型 | 后端接口 |
| 数据格式 | XML |
| 接口名称 | 患者转科信息接口 |
| 调用时机 | 集成平台接收到患者转科信息时 |
| 方法名称 | DHCServerInterface(action,message) |
| 方法地址 | web.CDSS.MachineLearning.InteplatformService |
| 消息代码 | TRANSFER\_INFORMATION |
| 对接系统 | 集成平台/数据中心 |
| 数据流向 | 接收 |
| 对接技术 | Web service/HL7/MQ |

B、请求数据

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **名称** | **数据类型** | **必输项** | **备注** |
| IDNO | 患者主索引 | String | TRUE | 就诊号 |
| PatientDR | 病人标识 | String | TRUE | 登记号 |
| VisitID | 就诊次 | String | TRUE |  |
| VisitType | 就诊类型 | Integer | TRUE | 1急诊，2门诊，3住院 |
| OutDeptCode | 转出科室 | String | TRUE |  |
| OutDeptDate | 转出科室入科时间 | Date | TRUE |  |
| InDeptCode | 转入科室 | String | TRUE |  |
| InDeptDate | 转入时间 | Date | TRUE |  |
| HospCode | 医院编码 | String | TRUE |  |
| TransferResult | 转科说明 | String | TRUE |  |

C、数据结构示例

|  |
| --- |
| **示例** |
| <TransferInfo>  <IDNO>620503199901017676</IDNO>  <PatientDR>张三</PatientDR>  <VisitID>1</VisitID>  <VisitType>1</VisitType>  <OutDeptCode>N001</OutDeptCode>  <OutDeptDate>2020-12-20 22:30:30</OutDeptDate>  <InDeptCode> N002</InDeptCode>  <InDeptDate>2020-12-20 22:30:301</InDeptDate>  <HospCode>T001</HospCode>  <TransferResult>转重症</TransferResult>  </TransferInfo> |

### 诊断预警接口

| **诊断预警接口** | |
| --- | --- |
| 接口类型 | 前端接口 |
| 数据格式 | json |
| 接口名称 | 诊断预警接口 |
| 调用时机 | 医生站用户保存患者诊断信息时 |
| 方法名称 | TriggerDHCDSS (action, json) |
| 消息代码 | CATCH\_DIAG\_WARNING |
| 对接系统 | HIS/EMR |
| 数据流向 | 接收 |
| 对接技术 | JS/DLL |

接口入参同2.1.2 患者诊断信息接口

出参信息

| **代码** | **名称** | **数据类型** | **必输项** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| BlockWarn | 预警阻断 | JSON |  |  |
| PopWarn | 弹窗提醒 | JSON |  |  |

|  |
| --- |
| **示例** |
| {  "BlockWarn":  [  {"WarningSource":"预警来源1","WarningTip":"提示内容1"},  {"WarningSource":"预警来源2","WarningTip":"提示内容2"}  ],  "PopWarn":  [  {"WarningSource":"预警来源1","WarningTip":"提示内容1"},  {"WarningSource":"预警来源2","WarningTip":"提示内容2"}  ]  } |

### 医嘱预警接口

| **医嘱预警接口** | |
| --- | --- |
| 接口类型 | 前端接口 |
| 数据格式 | json |
| 接口名称 | 医嘱预警接口 |
| 调用时机 | 医生站用户审核患者医嘱信息时 |
| 方法名称 | TriggerDHCDSS (action, json) |
| 消息代码 | CATCH\_ORDER\_WARNING |
| 对接系统 | HIS/EMR |
| 数据流向 | 接收 |
| 对接技术 | JS/DLL |

接口入参同2.1.3 患者医嘱接口

出参信息

| **代码** | **名称** | **数据类型** | **必输项** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| BlockWarn | 预警阻断 | JSON |  |  |
| PopWarn | 弹窗提醒 | JSON |  |  |

|  |
| --- |
| **示例** |
| {  "BlockWarn":  [  {"WarningSource":"预警来源1","WarningTip":"提示内容1"},  {"WarningSource":"预警来源2","WarningTip":"提示内容2"}  ],  "PopWarn":  [  {"WarningSource":"预警来源1","WarningTip":"提示内容1"},  {"WarningSource":"预警来源2","WarningTip":"提示内容2"}  ]  } |

## 电子病历系统接口（EMR）

### 患者病历新增接口

| **患者病历新增接口** | |
| --- | --- |
| 接口类型 | 前端接口 |
| 数据格式 | json |
| 接口名称 | 患者病历新增接口 |
| 调用时机 | 医生站用户保存患者病历时 |
| 方法名称 | TriggerDHCDSS (action, json) |
| 消息代码 | SAVE\_MEDICAL\_RECORD\_INFORMATION |
| 对接系统 | HIS/EMR |
| 数据流向 | 接收 |
| 对接技术 | JS/DLL |

| **代码** | **名称** | **数据类型** | **必输项** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| IDNO | 患者主索引 | String | TRUE | 就诊号 |
| PatientDR | 病人标识 | String | TRUE | 登记号 |
| VisitID | 就诊次 | String | TRUE |  |
| VisitType | 就诊类型 | Integer | TRUE | 1急诊，2门诊，3住院 |
| Name | 患者姓名 | String | TRUE |  |
| UserID | 医生ID | String | TRUE |  |
| UserName | 医生姓名 | String | TRUE |  |
| DeptCode | 科室编码 | String | TRUE |  |
| DeptName | 科室名称 | String | TRUE |  |
| HospCode | 医院编码 | String | TRUE |  |
| HospName | 医院名称 | String | TRUE |  |
| PatientInfo | 患者信息 | Object |  |  |
| +Gender | 性别 | Integer | TRUE | 性别0女，1男,2其他 |
| +BirthDate | 出生日期 | String | TRUE | 格式 yyyy-MM-dd |
| +PregnancyStatus | 妊娠状态 | Integer |  | 妊娠状况 1:怀孕 0：未怀孕 |
| ProgressNoteList | 病历列表 | List[Object] | TRUE |  |
| +ProgressId | 病历唯一标识 | String | TRUE |  |
| +ProgressType | 病历类型 | Integer | TRUE | 病历类型：  门诊病历0  入院记录1  首次病程记录2  日常病程3  查房记录4  术前小结5  术后首次病程6  阶段小结7  会诊记录8  出院记录9  手术记录10  24小时入出院记录11  上级医师查房记录12  转入记录13  转出记录14  术前访视记录15  抢救记录16  死亡记录17  术前讨论18  疑难病例讨论记录19  交班记录20  接班记录21  有创操作记录22  死亡讨论记录23  急诊留观记录24 |
| +ProgressTempleateID | 模板唯一标示 | String | TRUE |  |
| +ProgressTemplateName | 模板名称 | String | TRUE |  |
| +MsgType | 病历内容传递格式 | Integer | TRUE | 病历内容传递格式：  2 传递键值对内容 |
| + Message | 病例内容（文本） | String | TRUE | 病例全量文本内容 |
| +MessageList | 病历内容 | List[Object] |  | 当MsgType为2时必填 |
| ++key | 病程信息属性名称 | String |  | 如主诉，现病史，既往史，过敏史，传染病史，手术史，输血史，个人史，婚育史，月经史，家族史，体格检查，专科情况，辅助检查，初步诊断，确诊诊断，补充诊断，修正诊断，入院情况，入院诊断，诊疗经过，出院情况，出院诊断，出院医嘱，会诊原因及目的，邀请科室，会诊意见，转科目的及注意事项，病程全文 |
| ++value | 病程信息属性内容 | String |  | 如主诉内容、现病史内容 |
| +DoctorId | 医生唯一标识（当前操作者） | String | TRUE |  |
| +DoctorName | 医生姓名（当前操作者） | String | TRUE |  |
| +CreateDeptCode | 开立科室代码 | String | TRUE |  |
| +CreatDeptName | 开立科室名称 | String | TRUE |  |
| +RecordTime | 病历记录时间 | String | TRUE | 格式：  yyyy-MM-dd HH:mm:ss |

|  |
| --- |
| **示例** |
| {  **"IDNO"**:**"患者主索引"**,  **"PatientDR"**:**"病人标识"**,  **"VisitID"**:**"就诊次"**,  **"VisitType"**:**"就诊类型"**,  **"Name"**:**"患者姓名"**,  **"UserID"**:**"医生ID"**,  **"UserName"**:**"医生姓名"**,  **"DeptCode"**:**"科室编码"**,  **"DeptName"**:**"科室名称"**,  **"HospCode"**:**"医院编码"**,  **"HospName"**:**"医院名称"**,  **"PatientInfo"**:{  **"Gender"**:**"性别"**,  **"BirthDate"**:**"出生日期"**,  **"PregnancyStatus"**:**"妊娠状态"**      },  **"ProgressNoteList"**:{  **"ProgressId"**:**"病历唯一标识"**,  **"ProgressType"**:**"病历类型"**,  **"ProgressTempleateID"**:**"模板唯一标示"**,  **"ProgressTemplateName"**:**"模板名称"**,  **"MsgType"**:**"病历内容传递格式"**,  **"Message"**:**"病历内容"**,  **"MessageList"**:[              {  **"key"**:**"主诉"**,  **"value"**:**"主诉内容"**              },              {  **"key"**:**"现病史"**,  **"value"**:**"现病史内容"**              }          ],  **"DoctorId"**:**"开立医生ID"**,  **"DoctorName"**:**"医生姓名"**,  **"CreateDeptCode"**:**"开立科室代码"**,  **"CreatDeptName"**:**"开立科室名称"**,  **"RecordTime"**:**"病历记录时间"**      }  } |

### 患者病历删除接口（未使用该接口）

| **患者病历删除接口** | |
| --- | --- |
| 接口类型 | 前端接口 |
| 数据格式 | json |
| 接口名称 | 患者病历删除接口 |
| 调用时机 | 医生站用户删除患者病历时 |
| 方法名称 | TriggerDHCDSS (action, json) |
| 消息代码 | DELETE\_MEDICAL\_RECORD\_INFORMATION |
| 对接系统 | HIS/EMR |
| 数据流向 | 接收 |
| 对接技术 | JS/DLL |

| **代码** | **名称** | **数据类型** | **必输项** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| IDNO | 患者主索引 | String | TRUE | 就诊号 |
| PatientDR | 病人标识 | String | TRUE | 登记号 |
| VisitID | 就诊次 | String | TRUE |  |
| VisitType | 就诊类型 | Integer | TRUE | 1急诊，2门诊，3住院 |
| Name | 患者姓名 | String | TRUE |  |
| UserID | 医生ID | String | TRUE |  |
| UserName | 医生姓名 | String | TRUE |  |
| DeptCode | 科室编码 | String | TRUE |  |
| DeptName | 科室名称 | String | TRUE |  |
| HospCode | 医院编码 | String | TRUE |  |
| HospName | 医院名称 | String | TRUE |  |
| PatientInfo | 患者信息 | Object |  |  |
| +Gender | 性别 | Integer | TRUE | 性别0女，1男,2其他 |
| +BirthDate | 出生日期 | String | TRUE | 格式 yyyy-MM-dd |
| +PregnancyStatus | 妊娠状态 | Integer |  | 妊娠状况 1:怀孕 0：未怀孕 |
| DeleteProgressNoteList | 删除病历列表 | List[Object] | TRUE |  |
| +ProgressId | 病历唯一标识 | String | TRUE |  |
| +ProgressType | 病历类型 | Integer |  | 病历类型：  门诊病历0  入院记录1  首次病程记录2  日常病程3  查房记录4  术前小结5  术后首次病程6  阶段小结7  会诊记录8  出院记录9  手术记录10  24小时入出院记录11  上级医师查房记录12  转入记录13  转出记录14  术前访视记录15  抢救记录16  死亡记录17  术前讨论18  疑难病例讨论记录19  交班记录20  接班记录21  有创操作记录22  死亡讨论记录23  急诊留观记录24 |
| +ProgressTempleateID | 模板唯一标示 | String |  |  |
| +ProgressTemplateName | 模板名称 | String |  |  |
| +DoctorId | 医生唯一标识（当前操作者） | String |  |  |
| +DoctorName | 医生姓名（当前操作者） | String |  |  |
| +CreateDeptCode | 开立科室代码 | String |  |  |
| +CreatDeptName | 开立科室名称 | String |  |  |
| +RecordTime | 病历记录时间 | String |  | 格式：  yyyy-MM-dd HH:mm:ss |

|  |
| --- |
| **示例** |
| {  **"IDNO"**:**"患者主索引"**,  **"PatientDR"**:**"病人标识"**,  **"VisitID"**:**"就诊次"**,  **"VisitType"**:**"就诊类型"**,  **"Name"**:**"患者姓名"**,  **"UserID"**:**"医生ID"**,  **"UserName"**:**"医生姓名"**,  **"DeptCode"**:**"科室编码"**,  **"DeptName"**:**"科室名称"**,  **"HospCode"**:**"医院编码"**,  **"HospName"**:**"医院名称"**,  **"PatientInfo"**:{  **"Gender"**:**"性别"**,  **"BirthDate"**:**"出生日期"**,  **"PregnancyStatus"**:**"妊娠状态"**      },  **"DeleteProgressNoteList"**:{  **"ProgressId"**:**"病历唯一标识"**,  **"ProgressType"**:**"病历类型"**,  **"ProgressTempleateID"**:**"模板唯一标示"**,  **"ProgressTemplateName"**:**"模板名称"**,  **"DoctorId"**:**"开立医生ID"**,  **"DoctorName"**:**"医生姓名"**,  **"CreateDeptCode"**:**"开立科室代码"**,  **"CreatDeptName"**:**"开立科室名称"**,  **"RecordTime"**:**"病历记录时间"**      }  } |

## LIS系统接口（接口是按照平台组提供的文档开发的，是否需要按照下述形式要求平台组开发）

### 检验报告信息接口（LIS/集成平台/数据中心）

#### 标准接口

A、接口说明

| **检验报告信息接口** | |
| --- | --- |
| 接口类型 | 后端接口 |
| 数据格式 | XML |
| 接口名称 | 患者检验报告信息接口 |
| 调用时机 | 患者检验报告生成时 |
| 类名 | web.CDSS.MachineLearning.PlatformService |
| 方法名称 | HIPMessageServer(action,message) |
| 对接系统 | 集成平台 |
| 消息代码 | MES开头，以项目实际代码为准 |
| 数据流向 | 接收 |
| 对接技术 | Web service/HL7/MQ |

1. 请求数据

以平台推送消息格式为准。

#### 替代接口（LIS系统/数据中心）

A、接口说明

| **检验报告信息接口** | |
| --- | --- |
| 接口类型 | 后端接口 |
| 数据格式 | XML |
| 接口名称 | 患者检验报告信息接口 |
| 调用时机 | 集成平台/数据中心接收到检验报告时 |
| 类名 | web.CDSS.MachineLearning.InteplatformService |
| 方法名称 | DHCServerInterface(action,message) |
| 对接系统 | LIS系统/数据中心 |
| 数据流向 | 接收 |
| 对接技术 | Web service/HL7/MQ |

B、请求数据

| **代码** | **名称** | **数据类型** | **必输项** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| IDNO | 患者主索引 | String | TRUE |  |
| PatientDR | 病人标识 | String | TRUE |  |
| VisitID | 就诊次 | String | TRUE |  |
| VisitType | 就诊类型 | Integer | TRUE | 1急诊，2门诊，3住院 |
| GroupFlag | 医嘱单号 | String |  |  |
| GroupSequence | 组顺序 | Integer |  |  |
| InspectionCode | 检验大项编码 | String |  |  |
| InspectionName | 检验大项名称 | String |  |  |
| LabItemCode | 检验小项编码 | String |  |  |
| LabItemName | 检验小项名称 | String |  |  |
| LabResult | 检验结果 | String |  |  |
| LabResultFlag | 检验结果指标（阴性或阳性） | String |  |  |
| Unit | 单位 | String |  |  |
| Reference | 参考值 | String |  |  |
| Specimen | 标本 | String |  |  |
| ExecuteTime | 执行时间 | String |  |  |
| ReportTime | 报告时间 | String |  |  |
| Remarks | 备注 | String |  |  |

C、数据结构示例

|  |
| --- |
| **示例** |
| <LabInfo>  <IDNO>620503199901017676</IDNO>  <PatientDR>Test001</PatientDR>  <VisitID>Test001</VisitID>  <VisitType>Test001</VisitType>  <GroupFlag>Test001</GroupFlag>  <GroupSequence>Test001</GroupSequence>  <InspectionCode>Test001</InspectionCode>  <InspectionName>Test001</InspectionName>  <LabResultInfo>  <LabItemCode>芒果</LabItemCode>  <LabItemName>食物</LabItemName>  <LabResult>2020-12-20</LabResult>  <LabResultFlag>2020-12-20</LabResultFlag>  <Unit>中度</Unit>  <Reference>牛奶</Reference>  </LabResultInfo>  <Specimen>Test001</Specimen>  <ExecuteTime>Test001</ExecuteTime>  <ReportTime>Test001</ReportTime>  <Remarks>Test001</Remarks>  </LabInfo> |

## PACS系统接口（同LIS系统接口）

### 检查报告信息接口（PACS/集成平台/数据中心）

#### 标准接口

A、接口说明

| **检查报告信息接口** | |
| --- | --- |
| 接口类型 | 后端接口 |
| 数据格式 | XML |
| 接口名称 | 患者检查报告信息接口 |
| 调用时机 | 患者检查报告生成时 |
| 类名 | web.CDSS.MachineLearning.PlatformService |
| 方法名称 | HIPMessageServer(action,message) |
| 对接系统 | 集成平台 |
| 消息代码 | MES开头，以项目实际代码为准 |
| 数据流向 | 接收 |
| 对接技术 | Web service/HL7/MQ |

B、请求数据

以平台推送消息为准。

#### 替代接口（PACS系统/数据中心）

A、接口说明

| **检查报告信息接口** | |
| --- | --- |
| 接口类型 | 后端接口 |
| 数据格式 | XML |
| 接口名称 | 患者检查报告信息接口 |
| 调用时机 | 集成平台/数据中心接收到检查报告时 |
| 类名 | web.CDSS.MachineLearning.InteplatformService |
| 方法名称 | DHCServerInterface(action,message) |
| 对接系统 | PACS系统/数据中心 |
| 数据流向 | 接收 |
| 对接技术 | Web service/HL7/MQ |

B、请求数据

| **代码** | **名称** | **数据类型** | **必输项** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| IDNO | 患者主索引 | String | TRUE |  |
| PatientDR | 病人标识 | String | TRUE |  |
| VisitID | 就诊次 | String | TRUE |  |
| VisitType | 就诊类型 | Integer | TRUE | 1急诊，2门诊，3住院 |
| GroupFlag | 医嘱单号 | String |  |  |
| GroupSequence | 组顺序 | Integer |  |  |
| ExamCode | 检查编码 | String |  |  |
| ExamName | 检查名称 | String |  |  |
| ExamResultNum | 检查结果顺序号 | String |  |  |
| ExamResult | 检查结果 | String |  |  |
| ExamResultFlag | 检查结果指标（阴性或阳性） | String |  |  |
| ExamResultDesc | 检查结果概述 | String |  |  |
| PartDR | 部位（改成指针） | String |  |  |
| ExecuteTime | 执行时间 | String |  |  |
| ReportTime | 报告时间 | String |  |  |
| Remarks | 备注 | String |  |  |

C、数据结构示例

|  |
| --- |
| **示例** |
| <ExamInfo>  <IDNO>620503199901017676</IDNO>  <PatientDR>Test001</PatientDR>  <VisitID>Test001</VisitID>  <VisitType>Test001</VisitType>  <GroupFlag>Test001</GroupFlag>  <GroupSequence>Test001</GroupSequence>  <ExamCode>Test001</ExamCode>  <ExamName>Test001</ExamName>  <ExamResultInfo>  <ExamResultNum>芒果</ExamResultNum>  <ExamResult>食物</LabItemName>  <ExamResultFlag>2020-12-20</ExamResultFlag>  <ExamResultDesc>2020-12-20</ExamResultDesc>  </ExamResultInfo>  <PartDR>Test001</PartDR>  <ExecuteTime>Test001</ExecuteTime>  <ReportTime>Test001</ReportTime>  <Remarks>Test001</Remarks>  </ExamInfo> |

## 手麻系统接口

### 手术申请信息接口

A、接口说明

| **患者手术申请信息接口** | |
| --- | --- |
| 接口类型 | 前端接口 |
| 数据格式 | json |
| 接口名称 | 患者手术申请信息接口 |
| 调用时机 | 手麻系统提交患者手术申请时 |
| 方法名称 | TriggerDHCDSS (action, json) |
| 消息代码 | SYNCHRONIZE\_PATIENT\_ORDERS |
| 对接系统 | 手麻系统 |
| 数据流向 | 接收 |
| 对接技术 | JS/DLL |

B、请求数据

| **代码** | **名称** | **数据类型** | **必输项** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| IDNO | 患者主索引 | String | TRUE | 就诊号 |
| PatientDR | 病人标识 | String | TRUE | 登记号 |
| VisitID | 就诊次 | String | TRUE |  |
| VisitType | 就诊类型 | Integer | TRUE | 1急诊，2门诊，3住院 |
| Name | 患者姓名 | String | TRUE |  |
| UserID | 医生ID | String | TRUE |  |
| UserName | 医生姓名 | String | TRUE |  |
| DeptCode | 科室编码 | String | TRUE |  |
| DeptName | 科室名称 | String | TRUE |  |
| HospCode | 医院编码 | String | TRUE |  |
| HospName | 医院名称 | String | TRUE |  |
| PatientInfo | 患者信息 | Object |  |  |
| +Gender | 性别 | Integer | TRUE | 性别0女，1男,2其他 |
| +BirthDate | 出生日期 | String | TRUE | 格式 yyyy-MM-dd |
| +PregnancyStatus | 妊娠状态 | Integer |  | 妊娠状况 1:怀孕 0：未怀孕 |
| OrderEntry | 手术列表 | List[Object] | TRUE |  |
| +OrderID | 手术唯一标识 | String | TRUE |  |
| +OrderCode | 手术项目编码 | String | TRUE |  |
| +OrderName | 手术项目名称 | String | TRUE |  |
| +OrderClass | 手术类型 | Integer | TRUE | 1住院医嘱  2 门诊医嘱  3 急诊医嘱  4 出院医嘱  0 门诊医嘱 |
| +OrderFlag | 手术操作标识 | Integer | TRUE | 1 新增/修改（根据是否存在医嘱号判断新增/修改）  2 取消 3删除 |
| +OrderType | 手术分类 | Integer | TRUE | 4 手术 |
| +CreatTime | 手术创建时间 | String |  | OrderFlag=1时填写  格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| +StopTime | 手术作废时间 | String |  | OrderFlag=2时填写  格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| +DoctorId | 医生唯一标识（当前操作者） | String | TRUE |  |
| +DoctorName | 医生姓名 | String | TRUE |  |
| +CreateDeptCode | 开立科室代码 | String | TRUE | 格式：  yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| +CreatDeptName | 开立科室名称 | String | TRUE |  |
| +GroupSequence | 医嘱组顺序号 | Integer | TRUE |  |
| +OrderCode | 医嘱项目代码 | String | TRUE | 如药品Id 检查Id |
| +OrderContent | 医嘱项目内容 | String | TRUE | 如药品名称 检查名称 |
| +Position | 部位（检查部位/手术部位） | String |  | Ordertype=2或4时 填写 |
| +Level | 手术等级 | String |  | Ordertype=4时填写 |
| +IncisionType | 切口类型 | String |  | Ordertype=4时填写 |
| +Anesthesia | 麻醉方式 | String |  | Ordertype=4时填写 |
| +PreoperativeDiagnose | 术前诊断 | String |  | Ordertype=4时填写 |
| +OperationPosition | 手术体位 | String |  | Ordertype=4时填写 |

C、数据结构示例

|  |
| --- |
| **示例** |
| {  **"IDNO"**:**"患者主索引"**,  **"PatientDR"**:**"病人标识"**,  **"VisitID"**:**"就诊次"**,  **"VisitType"**:**"就诊类型"**,  **"Name"**:**"患者姓名"**,  **"UserID"**:**"医生ID"**,  **"UserName"**:**"医生姓名"**,  **"DeptCode"**:**"科室编码"**,  **"DeptName"**:**"科室名称"**,  **"HospCode"**:**"医院编码"**,  **"HospName"**:**"医院名称"**,  **"PatientInfo"**:{  **"Gender"**:**"性别"**,  **"BirthDate"**:**"出生日期"**,  **"PregnancyStatus"**:**"妊娠状态"**      },  **"OrderEntry"**:{  **"OrderID"**:**"医嘱唯一标识"**,  **"OrderClass"**:**"医嘱类型"**,  **"OrderFlag"**:**"医嘱操作标识"**,  **"OrderType"**:**"医嘱分类"**,  **"CreatTime"**:**"医嘱创建时间"**,  **"StopTime"**:**"医嘱作废时间"**,  **"DoctorId"**:**"医生唯一标识"**,  **"DoctorName"**:**"医生姓名"**,  **"CreateDeptCode"**:**"开立科室代码"**,  **"CreatDeptName"**:**"开立科室名称"**,  **"GroupSequence"**:**"医嘱组顺序"**,  **"OrderCode"**:**"医嘱代码"**,  **"OrderContent"**:**"医嘱内容"**,  **"Position"**:**"部位"**,  **"Level"**:**"手术等级"**,  **"IncisionType"**:**"切口类型"**,  **"Anesthesia"**:**"麻醉方式"**,  **"PreoperativeDiagnose"**:**"术前诊断"**,  **"OperationPosition"**:**"手术体位"**      }  } |

### 手术执行信息接口（手麻/集成平台/数据中心）

A、接口说明

| **患者手术执行信息接口** | |
| --- | --- |
| 接口类型 | 后端接口 |
| 数据格式 | XML |
| 接口名称 | 患者手术执行信息接口 |
| 调用时机 | 手麻系统保存手术执行信息/集成平台/数据中心接收到手术执行信息时 |
| 类名 | web.CDSS.MachineLearning.InteplatformService |
| 方法名称 | DHCServerInterface(action,message) |
| 消息代码 | OPERATION\_EXECUTION\_INFORMATION |
| 对接系统 | 手麻系统/集成平台/数据中心 |
| 数据流向 | 接收 |
| 对接技术 | Web service/HL7/MQ |

B、请求数据

| **代码** | **名称** | **数据类型** | **必输项** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| IDNO | 患者主索引 | String | TRUE | 就诊号 |
| PatientDR | 病人标识 | String | TRUE | 登记号 |
| VisitID | 就诊次 | String | TRUE |  |
| VisitType | 就诊类型 | Integer | TRUE | 1急诊，2门诊，3住院 |
| OperNum | 手术次数 | Int | TRUE |  |
| OperSequence | 手术顺序号 | Int | TRUE |  |
| MainOperFlag | 主手术标记 | Int | TRUE |  |
| OperCode | 手术编码 | Int | TRUE |  |
| OperName | 手术名称 | String | TRUE |  |
| OperDesc | 手术描述 | String | TRUE |  |
| OperType | 手术部位 | String | TRUE |  |
| OperPosition | 手术体位 | String |  |  |
| IntraoperDiagnosis | 术中诊断 | String |  |  |
| OperDuration | 手术持续时间 | Float | TRUE |  |
| OperStartTime | 手术开始时间 | Date | TRUE |  |
| OperEndTime | 手术结束时间 | Date | TRUE |  |
| PassFlag | 同步标记（0为同步，1为新增） | Int | 0 |  |

C、数据结构示例

|  |
| --- |
| **示例** |
| <OperationInfo>  <IDNO>620503199901017676</IDNO>  <PatientDR>Test001</PatientDR>  <VisitID>Test001</VisitID>  <VisitType>Test001</VisitType>  <OperNum>Test001</OperNum>  <OperationResultInfo>  <OperSequence>芒果</OperSequence>  <MainOperFlag>食物</MainOperFlag>  <OperCode>2020-12-20</OperCode>  <OperName>2020-12-20</OperName>  <OperDesc>2020-12-20</OperDesc>  <OperType>2020-12-20</OperType>  <OperPosition>2020-12-20</OperPosition>  <IntraoperDiagnosis>2020-12-20</IntraoperDiagnosis>  <OperDuration>2020-12-20</OperDuration>  <OperStartTime>2020-12-20</OperStartTime>  <OperEndTime>2020-12-20</OperEndTime>  </OperationResultInfo>  <PassFlag>Test001</PassFlag>  </OperationInfo> |

### 手术麻醉信息接口（手麻/集成平台/数据中心）

A、接口说明

| **手术麻醉信息接口** | |
| --- | --- |
| 接口类型 | 后端接口 |
| 数据格式 | XML |
| 接口名称 | 患者手术麻醉信息接口 |
| 调用时机 | 手麻系统保存麻醉信息/集成平台/数据中心接收到麻醉信息时 |
| 类名 | web.CDSS.MachineLearning.InteplatformService |
| 方法名称 | DHCServerInterface(action,message) |
| 消息代码 | SURGICAL\_ANESTHESIA\_INFORMATION |
| 对接系统 | 手麻系统/集成平台/数据中心 |
| 数据流向 | 接收 |
| 对接技术 | Web service/HL7/MQ |

B、请求数据

| **代码** | **名称** | **数据类型** | **必输项** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| IDNO | 患者主索引 | String | TRUE | 就诊号 |
| PatientDR | 病人标识 | String | TRUE | 登记号 |
| VisitID | 就诊次 | String | TRUE |  |
| VisitType | 就诊类型 | Integer | TRUE | 1急诊，2门诊，3住院 |
| AnestMedication | 麻醉用药 | String | TRUE |  |
| Dose | 剂量 | String | TRUE |  |
| Usage | 用法 | String | TRUE |  |
| Anesthesia | 麻醉方式 | String | TRUE |  |
| AnestSite | 麻醉部位 | String |  |  |
| AnestDuration | 麻醉持续时长 | Float | TRUE |  |
| AnestStartTime | 麻醉开始时间 | Date | TRUE |  |
| PassFlag | 同步标记（0为同步，1为新增） | Int | 0 |  |

C、数据结构示例

|  |
| --- |
| **示例** |
| <AnestInfo>  <IDNO>620503199901017676</IDNO>  <PatientDR>Test001</PatientDR>  <VisitID>Test001</VisitID>  <VisitType>Test001</VisitType>  <AnestDrugInfo>  <AnestMedication> Test001</AnestMedication>  <Dose> Test001</Dose>  <Usage> Test001</Usage>  <Anesthesia> Test001</Anesthesia>  <AnestSite> Test001</AnestSite>  <AnestDuration> Test001</AnestDuration>  <AnestStartTime> Test001</AnestStartTime>  </AnestDrugInfo>  <PassFlag>Test001</PassFlag>  </AnestInfo> |

### 手术护理信息接口（手麻/集成平台/数据中心）

A、接口说明

| **手术护理信息接口** | |
| --- | --- |
| 接口类型 | 后端接口 |
| 数据格式 | XML |
| 接口名称 | 患者手术护理信息接口 |
| 调用时机 | 手麻系统保存护理信息/集成平台/数据中心接收到护理信息时 |
| 类名 | web.CDSS.MachineLearning.InteplatformService |
| 方法名称 | DHCServerInterface(action,message) |
| 消息代码 | OPERATION\_NURSING\_INFORMATION |
| 对接系统 | 手麻系统/集成平台/数据中心 |
| 数据流向 | 接收 |
| 对接技术 | Web service/HL7/MQ |

B、请求数据

| **代码** | **名称** | **数据类型** | **必输项** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| IDNO | 患者主索引 | String | TRUE | 就诊号 |
| PatientDR | 病人标识 | String | TRUE | 登记号 |
| VisitID | 就诊次 | String | TRUE |  |
| VisitType | 就诊类型 | Integer | TRUE | 1急诊，2门诊，3住院 |
| NursingItemCode | 护理项目编码 | Int | TRUE |  |
| NursingItemName | 护理项目名称 | String | TRUE |  |
| ChildItemNum | 护理小项顺序号 | String | TRUE |  |
| ChildItemCode | 护理小项编码 | Int | TRUE |  |
| ChildItemName | 护理小项名称 | String |  |  |
| NursingDate | 护理执行时间 | String | TRUE |  |
| NursingEffect | 护理效果 | TimeStamp | TRUE |  |
| PassFlag | 同步标记（0为同步，1为新增） | String | 0 |  |

C、数据结构示例

|  |
| --- |
| **示例** |
| <NursingInfo>  <IDNO>620503199901017676</IDNO>  <PatientDR>Test001</PatientDR>  <VisitID>Test001</VisitID>  <VisitType>Test001</VisitType>  <NursingMeasureInfo>  <NursingItemCode> Test001</NursingItemCode>  <NursingItemName> Test001</NursingItemName>  <NursingChildMeasureInfo>  <ChildItemNum> Test001</ChildItemNum>  <ChildItemCode> Test001</ChildItemCode>  <ChildItemName> Test001</ChildItemName>  <NursingDate> Test001</NursingDate>  <NursingEffect> Test001</NursingEffect>  <NursingChildMeasureInfo>  </NursingMeasureInfo>  <PassFlag>Test001</PassFlag>  </AnestInfo> |

### 手术输血信息接口（手麻/集成平台/数据中心）

A、接口说明

| **手术输血信息接口** | |
| --- | --- |
| 接口类型 | 后端接口 |
| 数据格式 | XML |
| 接口名称 | 患者手术输血信息接口 |
| 调用时机 | 手麻系统保存输血信息/集成平台/数据中心接收到输血信息时 |
| 类名 | web.CDSS.MachineLearning.InteplatformService |
| 方法名称 | DHCServerInterface(action,message) |
| 消息代码 | OPERATION\_BLOOD\_TRANSFUSION\_INFORMATION |
| 对接系统 | 手麻系统/集成平台/数据中心 |
| 数据流向 | 接收 |
| 对接技术 | Web service/HL7/MQ |

B、请求数据

| **代码** | **名称** | **数据类型** | **必输项** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| IDNO | 患者主索引 | String | TRUE | 就诊号 |
| PatientDR | 病人标识 | String | TRUE | 登记号 |
| VisitID | 就诊次 | String | TRUE |  |
| VisitType | 就诊类型 | Integer | TRUE | 1急诊，2门诊，3住院 |
| BloodTransStartTime | 输血开始时间 | TimeStamp | TRUE |  |
| BloodTransEndTime | 输血结束时间 | TimeStamp | TRUE |  |
| BloodTransDuration | 输血时长 | Float | TRUE |  |
| BloodTransDurationU | 输血时长单位 | String | TRUE |  |
| BloodTransVolume | 输血量 | Int |  |  |
| BloodTransVolumeU | 输血量单位 | String | TRUE |  |
| BloodTransSite | 输血部位 | String | TRUE |  |
| BloodTransType | 输血血型（ABO血型系统） | String | TRUE |  |
| BloodTransTypeRh | 输血血型（Rh血型系统） | String | TRUE |  |
| BloodTransClass | 输血品名称 | String | TRUE |  |
| BTIndication | 输血指征 | String | TRUE |  |
| BTIndicationValue | 指征值 | String | TRUE |  |
| BTIndicationValueUnit | 指征值单位 | String | TRUE |  |
| PassFlag | 同步标记（0为同步，1为新增） | Int | 0 |  |

C、数据结构示例

|  |
| --- |
| **示例** |
| <BloodTransInfo>  <IDNO>620503199901017676</IDNO>  <PatientDR>Test001</PatientDR>  <VisitID>Test001</VisitID>  <VisitType>Test001</VisitType>  <BloodTransRecordInfo>  <BloodTransStartTime> Test001</BloodTransStartTime>  <BloodTransEndTime> Test001</BloodTransEndTime>  <BloodTransDuration> Test001</BloodTransDuration>  <BloodTransDurationU> Test001</BloodTransDurationU>  <BloodTransVolume> Test001</BloodTransVolume>  <BloodTransVolumeU> Test001</BloodTransVolumeU>  <BloodTransSite> Test001</BloodTransSite>  <BloodTransType> Test001</BloodTransType>  <BloodTransTypeRh> Test001</BloodTransTypeRh>  <BloodTransClass> Test001</BloodTransClass>  <BTIndication> Test001</BTIndication>  <BTIndicationValue> Test001</BTIndicationValue>  <BTIndicationValueUnit> Test001</BTIndicationValueUnit>  </BloodTransRecordInfo>  <PassFlag>Test001</PassFlag>  </BloodTransInfo> |

## 护士站（护理系统）接口

### 患者体征信息接口（护理系统/集成平台/数据中心）

A、接口说明

| **患者体征信息接口** | |
| --- | --- |
| 接口类型 | 后端接口 |
| 数据格式 | XML |
| 接口名称 | 患者体征信息接口 |
| 调用时机 | 护理系统新增体征信息/集成平台/数据中心接收到体征信息时 |
| 类名 | web.CDSS.MachineLearning.InteplatformService |
| 方法名称 | DHCServerInterface(action,message) |
| 消息代码 | PATIENT\_SIGN\_INFORMATION |
| 对接系统 | 护理系统/集成平台/数据中心 |
| 数据流向 | 接收 |
| 对接技术 | Web service/HL7/MQ |

B、请求数据

| **代码** | **名称** | **数据类型** | **必输项** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| IDNO | 患者主索引 | String | TRUE | 就诊号 |
| PatientDR | 病人标识 | String | TRUE | 登记号 |
| VisitID | 就诊次 | String | TRUE |  |
| VisitType | 就诊类型 | Integer | TRUE | 1急诊，2门诊，3住院 |
| MeasureDate | 测量时间 | TimeStamp | TRUE |  |
| BodyTemperature | 体温 | Float | TRUE |  |
| BloodPressure | 血压 | String | TRUE |  |
| DiastolicBlood | 舒张压 | Int | TRUE |  |
| SystolicBlood | 收缩压 | Int |  |  |
| Pulse | 脉搏 | Int | TRUE |  |
| BreathFeature | 呼吸 | String | TRUE |  |
| HeartRate | 心率 | Int | TRUE |  |
| OxygenSaturation | 血氧饱和度 | Float | TRUE |  |
| Pupil | 瞳孔 | String | TRUE |  |
| CornealReflex | 角膜反射 | String | TRUE |  |
| Height | 身高 | Int | TRUE |  |
| Weight | 体重 | Float | TRUE |  |
| PassFlag | 同步标记（0为同步，1为新增） | Int | 0 |  |

C、数据结构示例

|  |
| --- |
| **示例** |
| <SignInfo>  <IDNO>620503199901017676</IDNO>  <PatientDR>Test001</PatientDR>  <VisitID>Test001</VisitID>  <VisitType>Test001</VisitType>  <MeasureDate> Test001</MeasureDate>  <BodyTemperature> Test001</BodyTemperature>  <BloodPressure> Test001</BloodPressure>  <DiastolicBlood> Test001</DiastolicBlood>  <SystolicBlood> Test001</SystolicBlood>  <Pulse> Test001</Pulse>  <BreathFeature> Test001</BreathFeature>  <HeartRate> Test001</HeartRate>  <OxygenSaturation> Test001</OxygenSaturation>  <Pupil> Test001</Pupil>  <CornealReflex> Test001</CornealReflex>  <Height> Test001</Height>  <Weight> Test001</Weight>  <PassFlag>Test001</PassFlag>  </SignInfo> |

### 护理记录信息接口（护理系统/集成平台/数据中心）

A、接口说明

| **护理记录信息接口** | |
| --- | --- |
| 接口类型 | 后端接口 |
| 数据格式 | XML |
| 接口名称 | 患者护理记录信息接口 |
| 调用时机 | 护理系统保存护理记录信息/集成平台/数据中心接收到护理记录信息时 |
| 类名 | web.CDSS.MachineLearning.InteplatformService |
| 方法名称 | DHCServerInterface(action,message) |
| 消息代码 | NURSING\_RECORD\_INFORMATION |
| 对接系统 | 护理系统/集成平台/数据中心 |
| 数据流向 | 接收 |
| 对接技术 | Web service/HL7/MQ |

B、请求数据

| **代码** | **名称** | **数据类型** | **必输项** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| IDNO | 患者主索引 | String | TRUE | 就诊号 |
| PatientDR | 病人标识 | String | TRUE | 登记号 |
| VisitID | 就诊次 | String | TRUE |  |
| VisitType | 就诊类型 | Integer | TRUE | 1急诊，2门诊，3住院 |
| NursingItemCode | 护理项目编码 | Int | TRUE |  |
| NursingItemName | 护理项目名称 | String | TRUE |  |
| ChildItemNum | 护理小项顺序号 | String | TRUE |  |
| ChildItemCode | 护理小项编码 | Int | TRUE |  |
| ChildItemName | 护理小项名称 | String |  |  |
| NursingDate | 护理执行时间 | String | TRUE |  |
| NursingEffect | 护理效果 | TimeStamp | TRUE |  |
| PassFlag | 同步标记（0为同步，1为新增） | String | 0 |  |

C、数据结构示例

|  |
| --- |
| **示例** |
| <NursingInfo>  <IDNO>620503199901017676</IDNO>  <PatientDR>Test001</PatientDR>  <VisitID>Test001</VisitID>  <VisitType>Test001</VisitType>  <NursingMeasureInfo>  <NursingItemCode> Test001</NursingItemCode>  <NursingItemName> Test001</NursingItemName>  <NursingChildMeasureInfo>  <ChildItemNum> Test001</ChildItemNum>  <ChildItemCode> Test001</ChildItemCode>  <ChildItemName> Test001</ChildItemName>  <NursingDate> Test001</NursingDate>  <NursingEffect> Test001</NursingEffect>  <NursingChildMeasureInfo>  </NursingMeasureInfo>  <PassFlag>Test001</PassFlag>  </AnestInfo> |

### 医嘱执行信息接口（护理系统/集成平台/数据中心）

A、接口说明

| **医嘱执行信息接口（药物）** | |
| --- | --- |
| 接口类型 | 后端接口 |
| 数据格式 | XML |
| 接口名称 | 患者医嘱执行信息接口（药物） |
| 调用时机 | 护理系统保存医嘱执行信息/集成平台/数据中心接收到医嘱执行信息时 |
| 类名 | web.CDSS.MachineLearning.InteplatformService |
| 方法名称 | DHCServerInterface(action,message) |
| 消息代码 | ORDER\_EXECUTION\_INFORMATION |
| 对接系统 | 护理系统/集成平台/数据中心 |
| 数据流向 | 接收 |
| 对接技术 | Web service/HL7/MQ |

B、请求数据

| **代码** | **名称** | **数据类型** | **必输项** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| IDNO | 患者主索引 | String | TRUE | 就诊号 |
| PatientDR | 病人标识 | String | TRUE | 登记号 |
| VisitID | 就诊次 | String | TRUE |  |
| VisitType | 就诊类型 | Integer | TRUE | 1急诊，2门诊，3住院 |
| Type | 类型（长期、临时（皮试）） | Int | TRUE |  |
| OrderType | 医嘱分类 | Integer | TRUE | 医嘱大类描述（药品检查检验手术护理处置膳食会诊麻醉等 |
| GroupFlag | 医嘱单号 | Int | TRUE |  |
| GroupSequence | 组顺序 | Int | TRUE |  |
| DrugCode | 药品编码 | Int | TRUE |  |
| DrugName | 药品名称 | String | TRUE |  |
| ExecuteTime | 执行时间 | TimeStamp | TRUE |  |

C、数据结构示例

|  |
| --- |
| **示例** |
| <DrugInfo>  <IDNO>620503199901017676</IDNO>  <PatientDR>Test001</PatientDR>  <VisitID>Test001</VisitID>  <VisitType>Test001</VisitType>  <DrugExecuteInfo>  <Type> Test001</Type>  <GroupFlag> Test001</GroupFlag>  <GroupSequence> Test001</GroupSequence>  <DrugCode> Test001</DrugCode>  <DrugName> Test001</DrugName>  <ExecuteTime> Test001</ExecuteTime>  </DrugExecuteInfo>  </DrugInfo> |

### 护理文书信息接口（护理系统/集成平台/数据中心）

A、接口说明

| **护理文书信息接口** | |
| --- | --- |
| 接口类型 | 后端接口 |
| 数据格式 | XML |
| 接口名称 | 患者护理文书信息接口 |
| 调用时机 | 护理系统保存护理文书信息/集成平台/数据中心接收到护理文书信息时 |
| 类名 | web.CDSS.MachineLearning.InteplatformService |
| 方法名称 | DHCServerInterface(action,message) |
| 消息代码 | NURSING\_DOCUMENT\_INFORMATION |
| 对接系统 | 护理系统/集成平台/数据中心 |
| 数据流向 | 接收 |
| 对接技术 | Web service/HL7/MQ |

B、请求数据

| **代码** | **名称** | **数据类型** | **必输项** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| IDNO | 患者主索引 | String | TRUE | 就诊号 |
| PatientDR | 病人标识 | String | TRUE | 登记号 |
| VisitID | 就诊次 | String | TRUE |  |
| VisitType | 就诊类型 | Integer | TRUE | 1急诊，2门诊，3住院 |
| MRNum | 病历顺序 | Int | TRUE | 0 |
| MRClass | 病历类型 | String | TRUE |  |
| MRFileNum | 病历文件顺序 | Int | TRUE | 0 |
| MRCode | 病历编码 | String | TRUE | 5001 |
| MRTempletName | 病历模版编码 | String | TRUE | 500101 |
| MRDesc | 病历概述 | String | TRUE |  |

C、数据结构示例

|  |
| --- |
| **示例** |
| <InpatientInfo>  <IDNO>620503199901017676</IDNO>  <PatientDR>Test001</PatientDR>  <VisitID>Test001</VisitID>  <VisitType>Test001</VisitType>  <MRNum> Test001</Type>  <MRClass> Test001</MRClass>  <MRFileNum> Test001</MRFileNum>  <MRCode> Test001</MRCode>  <MRTempletName> Test001</MRTempletName>  <MRDesc> Test001</MRDesc>  </InpatientInfo> |

## 输血系统接口

### 输血申请信息接口

#### 标准接口

A、接口说明

| **患者输血申请信息接口** | |
| --- | --- |
| 接口类型 | 前端接口 |
| 数据格式 | json |
| 接口名称 | 患者输血申请信息接口 |
| 调用时机 | 患者输血申请时 |
| 方法名称 | TriggerDHCDSS (action, json) |
| 消息代码 | BLOOD\_TRANS\_INFORMATION |
| 对接系统 | 输血系统 |
| 数据流向 | 接收 |
| 对接技术 | JS/DLL |

B、请求数据

| **代码** | **名称** | **数据类型** | **必输项** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| IDNO | 患者主索引 | String | TRUE | 就诊号 |
| PatientDR | 病人标识 | String | TRUE | 登记号 |
| VisitID | 就诊次 | String | TRUE |  |
| VisitType | 就诊类型 | Integer | TRUE | 1急诊，2门诊，3住院 |
| BloodTransVolume | 输血量 | Int | TRUE |  |
| BloodTransVolumeU | 输血量单位 | String | TRUE |  |
| BloodTransSite | 输血部位 | String | TRUE |  |
| BloodTransType | 输血血型（ABO血型系统） | String | TRUE |  |
| BloodTransTypeRh | 输血血型（Rh血型系统） | String | TRUE |  |
| BloodTransClass | 输血品名称 | String | TRUE |  |
| BTIndication | 输血指征 | String |  |  |
| BTIndicationValue | 指征值 | String |  |  |
| BTIndicationValueUnit | 指征值单位 | String |  |  |
| PassFlag | 同步标记（0为同步，1为新增） | Int | 0 |  |

C、数据结构示例

|  |
| --- |
| **示例** |
| {  "IDNO":"620503199901017676",  "PatientDR":"Test001",  "VisitID":"Test001",  "VisitType":"Test001",  "children":[  {  "BloodTransVolume":"Test001",  "BloodTransVolumeU":"Test001",  "BloodTransSite":"Test001",  "BloodTransType":"Test001",  "BloodTransTypeRh":"Test001",  "BloodTransClass":"Test001",  "BTIndication":"Test001",  "BTIndicationValue":"Test001",  "BTIndicationValueUnit":"Test001",  "PassFlag":"0"  },  ]  } |

#### 替代接口（集成平台/数据中心）

A、接口说明

| **患者输血申请信息接口** | |
| --- | --- |
| 接口类型 | 后端接口 |
| 数据格式 | XML |
| 接口名称 | 患者输血申请信息接口 |
| 调用时机 | 输血系统保存输血申请信息/集成平台/数据中心接收到输血申请信息时 |
| 类名 | web.CDSS.MachineLearning.BloodTranService |
| 方法名称 | BloodTranServer(action,message) |
| 消息代码 | BLOOD\_TRANS\_INFORMATION |
| 对接系统 | 输血系统/集成平台/数据中心 |
| 数据流向 | 接收 |
| 对接技术 | Web service/HL7/MQ |

B、请求数据

| **代码** | **名称** | **数据类型** | **必输项** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| IDNO | 患者主索引 | String | TRUE |  |
| PatientDR | 病人标识 | String | TRUE |  |
| VisitID | 就诊次 | String | TRUE |  |
| VisitType | 就诊类型 | Integer | TRUE | 1急诊，2门诊，3住院 |
| BloodTransVolume | 输血量 | Int | TRUE |  |
| BloodTransVolumeU | 输血量单位 | String | TRUE |  |
| BloodTransSite | 输血部位 | String | TRUE |  |
| BloodTransType | 输血血型（ABO血型系统） | String | TRUE |  |
| BloodTransTypeRh | 输血血型（Rh血型系统） | String | TRUE |  |
| BloodTransClass | 输血品名称 | String | TRUE |  |
| BTIndication | 输血指征 | String |  |  |
| BTIndicationValue | 指征值 | String |  |  |
| BTIndicationValueUnit | 指征值单位 | String |  |  |
| PassFlag | 同步标记（0为同步，1为新增） | Int | 0 |  |

C、数据结构示例

|  |
| --- |
| **示例** |
| <BloodTransInfo>  <IDNO>620503199901017676</IDNO>  <PatientDR>Test001</PatientDR>  <VisitID>Test001</VisitID>  <VisitType>Test001</VisitType>  <BloodProductInfo>  <BloodTransVolume> Test001</BloodTransVolume>  <BloodTransVolumeU> Test001</BloodTransVolumeU>  <BloodTransSite> Test001</BloodTransSite>  <BloodTransType> Test001</BloodTransType>  <BloodTransTypeRh> Test001</BloodTransTypeRh>  <BloodTransClass> Test001</BloodTransClass>  <BTIndication> Test001</BTIndication>  <BTIndicationValue> Test001</BTIndicationValue>  <BTIndicationValueUnit> Test001</BTIndicationValueUnit>  <PassFlag>0</PassFlag>  <BloodProductInfo>  </BloodTransInfo> |

### 配血信息接口（输血系统/集成平台/数据中心）

A、接口说明

| **患者配血信息接口** | |
| --- | --- |
| 接口类型 | 后端接口 |
| 数据格式 | XML |
| 接口名称 | 患者配血信息接口 |
| 调用时机 | 输血系统保存配血信息/集成平台/数据中心接收到配血信息时 |
| 类名 | web.CDSS.MachineLearning.BloodTranService |
| 方法名称 | BloodTranServer(action,message) |
| 消息代码 | BLOOD\_MATCHING\_INFORMATION |
| 对接系统 | 输血系统/集成平台/数据中心 |
| 数据流向 | 接收 |
| 对接技术 | Web service/HL7/MQ |

B、请求数据

| **代码** | **名称** | **数据类型** | **必输项** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| IDNO | 患者主索引 | String | TRUE | 就诊号 |
| PatientDR | 病人标识 | String | TRUE | 登记号 |
| VisitID | 就诊次 | String | TRUE |  |
| VisitType | 就诊类型 | Integer | TRUE | 1急诊，2门诊，3住院 |
| BloodTransVolume | 输血量 | Int | TRUE |  |
| BloodTransVolumeU | 输血量单位 | String | TRUE |  |
| BloodTransSite | 输血部位 | String | TRUE |  |
| BloodTransType | 输血血型（ABO血型系统） | String | TRUE |  |
| BloodTransTypeRh | 输血血型（Rh血型系统） | String | TRUE |  |
| BloodTransClass | 输血品名称 | String | TRUE |  |
| PassFlag | 同步标记（0为同步，1为新增） | Int | 0 |  |

C、数据结构示例

|  |
| --- |
| **示例** |
| <BloodTransInfo>  <IDNO>620503199901017676</IDNO>  <PatientDR>Test001</PatientDR>  <VisitID>Test001</VisitID>  <VisitType>Test001</VisitType>  <BloodProductInfo>  <BloodTransVolume> Test001</BloodTransVolume>  <BloodTransVolumeU> Test001</BloodTransVolumeU>  <BloodTransSite> Test001</BloodTransSite>  <BloodTransType> Test001</BloodTransType>  <BloodTransTypeRh> Test001</BloodTransTypeRh>  <BloodTransClass> Test001</BloodTransClass>  <PassFlag>0</PassFlag>  <BloodProductInfo>  </BloodTransInfo> |

## 决策信息写回接口（EMR）

| **决策信息写回接口** | |
| --- | --- |
| 接口类型 | 前端接口 |
| 数据格式 | 文本 |
| 接口名称 | 电子病历提供写回接口 |
| 调用时机 | 用户在CDSS点击写回按钮时 |
| 方法名称 | MonitorWriteData(ContentText) |
| 对接系统 | EMR |
| 数据流向 | 输出 |
| 对接技术 | JS/DLL |

入参说明：

| **代码** | **名称** | **数据类型** | **必输项** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ContentText | 回写内容 | String |  |  |

入参示例：

|  |
| --- |
| **示例** |
| " ContentText ": "急性上呼吸道感染" |

接口说明：

|  |
| --- |
| 1. **创建对象**   var 创建CDSS对象  var dhcdss = new DHCDSSAPI()  **（注：东华产品部 无需创建对象 使用基础平台对象即可）**   1. **写回病历**   电子病例提供写回病历方法  dhcdss.MonitorWriteData = function (ContentText)  {  //电子病历提供方法  //把cdss推送内容写入到病历光标所在位置  } |

## 决策信息开立接口（HIS）

| **决策信息开立接口** | |
| --- | --- |
| 接口类型 | 前端接口 |
| 数据格式 | 文本 |
| 接口名称 | 医生站提供开立接口 |
| 调用时机 | 用户在CDSS点击开立按钮时 |
| 方法名称 | CopyDataForCDSS(ContentType,ContentText) |
| 方法说明 | 在CDSS点击开立，如果传入类型是诊断，则在诊断录入界面开立诊断；如果传入类型是医嘱，则在医嘱录入界面开立医嘱。 |
| 对接系统 | HIS |
| 数据流向 | 输出 |
| 对接技术 | JS/DLL |

入参说明：

| **业务场景** | **ContentType** | **ContentText** | **备注** | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 诊断回写 | DIAG | [{  ICDRowid:918,  ICDCode:’ICD代码’,  Note:'备注测试',  CMFlag:‘N’  },...] | ICDRowid | MRC\_ICDDx表Rowid |
| ICDCode | ICD代码 |
| Note | 诊断注释 |
| CMFlag | Y/N是否中医诊断 |
| 医嘱回写 | ORDER | [{  ARCIMRowid\_"!"\_OrderSeqNo\_"!"\_OrderDoseQty\_ch1\_OrderDoseUOM\_ch1\_OrderDoseUOMRowid\_"^"\_OrderFreq\_ch1\_OrderFreqRowid\_ch1\_OrderFreqFactor\_ch1\_OrderFreqInterval\_"^"\_OrderInstr\_ch1\_OrderInstrRowid\_"^"\_OrderDur\_ch1\_OrderDurRowid\_ch1\_OrderDurFactor\_"^"\_OrderPackQty\_ch1\_OrderPackUOM\_ch1\_OrderPackUOMRowid\_"^"\_OrderPrior\_ch1\_InOrderPriorRowid\_"^^^"\_"^"\_OrderResume\_"^"\_"^"\_"^"\_"^"\_"^"\_ItemSpecCode\_"^"\_OrderStage\_ch1\_OrderStageDesc\_"^"\_"^"\_ReqPartId\_"^"\_OrderActionRowid\_"^"\_OrderAction\_"^"\_OrderSkinTest\_"!"\_OrderType\_"!"\_OrderBillTypeRowId\_"!"\_"Order"  },...] | ch1 | $char(1) |
| ARCIMRowid | 医嘱项表ID |
| OrderSeqNo | 序号 |
| OrderDoseQty | 单次剂量 |
| OrderDoseUOM | 剂量单位 |
| OrderDoseUOMRowid | 剂量单位ID |
| OrderFreq | 频次 |
| OrderFreqRowid | 频次ID |
| OrderFreqFactor | 频次系数 |
| OrderFreqInterval | 频次间隔天数 |
| OrderInstr | 用法 |
| OrderInstrRowid | 用法ID |
| OrderDur | 疗程 |
| OrderDurRowid | 疗程ID |
| OrderDurFactor | 疗程系数 |
| OrderPackQty | 数量 |
| OrderPackUOM | 数量单位 |
| OrderPackUOMRowid | 数量单位ID |
| OrderPrior | 医嘱优先级 |
| InOrderPriorRowid | 医嘱优先级ID |
| OrderResume | 备注 |
| ItemSpecCode | 标本代码 |
| OrderStage | 医嘱阶段代码 |
| OrderStageDesc | 医嘱阶段描述 |
| ReqPartId | 检查部位ID |
| OrderActionRowid | 皮试备注代码 |
| OrderAction | 皮试备注描述 |
| OrderSkinTest | 皮试标志Y/N |
| OrderType | 医嘱类型 |
| OrderBillTypeRowId | 费别 |
| 中草药回写 | CMORDER | 同上一行医嘱写回 | 同上一行医嘱写回的备注 | |

接口说明：

|  |
| --- |
| 1. **创建对象**   var 创建CDSS对象  var dhcdss = new DHCDSSAPI()  **（注：东华产品部 无需创建对象 使用基础平台对象即可）**   1. **开立诊断或医嘱**   医生站提供开立诊断或者医嘱的方法：  dhcdss.CopyDataForCDSS= function(ContentType,ContentText)  {  //医生站提供方法：如果传入类型是诊断，则在诊断录入界面开立诊断；如果传入类型是医嘱，则在医嘱录入界面开立医嘱；如果传入类型是中草药，则在中草药开立界面开立中草药。  } |

## 百科、预警信息推送接口

| **百科、预警信息推送接口** | |
| --- | --- |
| 接口类型 | 后端接口 |
| 数据格式 | XML |
| 接口名称 | 百科、预警信息推送接口 |
| 调用时机 | 第三业务需要获取医嘱项预警信息或百科知识时 |
| 类名 | CDSSService.CDSSServiceSoap |
| 方法名称 | GetAttention(pro,json) |
| 消息代码 |  |
| 对接系统 | CDSS |
| 数据流向 | 输出 |
| 对接技术 | Web service |

入参信息

| **代码** | **名称** | **数据类型** | **必输项** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| pro | 百科知识节点名称 |  | True | 如：病因、注意事项、采集要求等 |
| json | 患者医嘱信息串 |  | True | 同2.1.3患者医嘱接口 |

出参信息

| **代码** | **名称** | **数据类型** | **必输项** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| BlockWarn | 预警阻断 | JSON |  |  |
| PopWarn | 弹窗提醒 | JSON |  |  |
| WikiContent | 百科内容 | String |  |  |

|  |
| --- |
| **示例** |
| {  "BlockWarn":  [  {"WarningSource":"预警来源1","WarningTip":"提示内容1"},  {"WarningSource":"预警来源2","WarningTip":"提示内容2"}  ],  "PopWarn":  [  {"WarningSource":"预警来源1","WarningTip":"提示内容1"},  {"WarningSource":"预警来源2","WarningTip":"提示内容2"}  ],  "WikiContent":"百科内容"  } |

## --------数据字典接口（HIS/EMR/集成平台/数据中心）

### 科室字典同步接口

A、接口说明

| **科室字典接口** | |
| --- | --- |
| 接口类型 | 后端接口 |
| 数据格式 | XML |
| 接口名称 | 科室字典接口 |
| 调用时机 | HIS/EMR系统保存科室信息/集成平台/数据中心接收到科室字典信息时 |
| 类名 | web.CDSS.MachineLearning.InteplatformService |
| 方法名称 | DHCServerInterface(action,message) |
| 消息代码 | DEPARTMENT\_DICTIONARY\_SYNCHRONIZATION |
| 对接系统 | HIS/EMR/集成平台/数据中心 |
| 数据流向 | 接收 |
| 对接技术 | Web service/HL7/MQ |

B、请求数据

| **代码** | **名称** | **数据类型** | **必输项** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| DeptCode | 科室编码 | String | TRUE |  |
| DeptName | 科室名称 | String | TRUE |  |
| FatherCode | 父级科室 | String | TRUE |  |
| DeptClass | 科室分类 | String | TRUE |  |
| UseFlag | 使用标记（0使用、1停用） | Int | TRUE |  |
| CreateDate | 维护时间 | % TimeStamp | TRUE |  |
| CreateUserID | 维护人员 | String | TRUE |  |
| Remarks | 备注 | String |  |  |

C、数据结构示例

|  |
| --- |
| **示例** |
| <DeptDictInfo>  <DeptCode>Test001</DeptCode>  <DeptName>Test001</DeptName>  <FatherCode>Test001</FatherCode>  <DeptClass>Test001</DeptClass>  <UseFlag> Test001</UseFlag>  <CreateDate> Test001</CreateDate>  <CreateUserID> Test001</CreateUserID>  <Remarks> Test001</Remarks>  </DeptDictInfo> |

### 用户字典同步接口

A、接口说明

| **用户字典接口** | |
| --- | --- |
| 接口类型 | 后端接口 |
| 数据格式 | XML |
| 接口名称 | 用户字典接口 |
| 调用时机 | HIS/EMR系统保存用户信息/集成平台/数据中心接收到用户字典信息时 |
| 类名 | web.CDSS.MachineLearning.InteplatformService |
| 方法名称 | DHCServerInterface(action,message) |
| 消息代码 | USER\_DICTIONARY\_SYNCHRONIZATION |
| 对接系统 | HIS/EMR/集成平台/数据中心 |
| 数据流向 | 接收 |
| 对接技术 | Web service/HL7/MQ |

B、请求数据

| **代码** | **名称** | **数据类型** | **必输项** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| UserCode | 用户编码 | String | TRUE |  |
| UserName | 用户名称 | String | TRUE |  |
| FatherCode | 登录名 | String | TRUE |  |
| LoginName | 登陆密码 | String | TRUE |  |
| UserRoles | 用户角色（0医生、1护士） | Int | TRUE |  |
| UserJobTitle | 用户职称 | String | TRUE |  |
| CreateDate | 维护时间 | % TimeStamp | TRUE |  |
| CreateUser | 维护人员 | String | TRUE |  |
| UseFlag | 使用标记（0使用、1停用） | Int | TRUE |  |
| Remarks | 备注 | String |  |  |

C、数据结构示例

|  |
| --- |
| **示例** |
| <UserDictInfo>  <UserCode>Test001</UserCode>  <UserName>Test001</UserName>  <FatherCode>Test001</FatherCode>  <LoginName>Test001</LoginName>  <UserRoles> Test001</UserRoles>  <UserJobTitle> Test001</UserJobTitle>  <CreateDate> Test001</CreateDate>  <CreateUser> Test001</CreateUser>  <UseFlag> Test001</UseFlag>  <Remarks> Test001</Remarks>  </UserDictInfo> |

### 科室关联用户字典同步接口

A、接口说明

| **用户字典接口** | |
| --- | --- |
| 接口类型 | 后端接口 |
| 数据格式 | XML |
| 接口名称 | 用户字典接口 |
| 调用时机 | HIS/EMR系统保存用户信息/集成平台/数据中心接收到科室用户关联字典信息时 |
| 类名 | web.CDSS.MachineLearning.InteplatformService |
| 方法名称 | DHCServerInterface(action,message) |
| 消息代码 | USERJOINDEPT\_DICTIONARY\_SYNCHRONIZATION |
| 对接系统 | HIS/EMR/集成平台/数据中心 |
| 数据流向 | 接收 |
| 对接技术 | Web service/HL7/MQ |

B、请求数据

| **代码** | **名称** | **数据类型** | **必输项** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| UserCode | 用户编码 | String | TRUE |  |
| UserJoinDeptSeq | 所属科室顺序号 | Int | TRUE |  |
| FatherCode | 科室编码 | String | TRUE |  |
| StartTime | 开始时间 | % TimeStamp | TRUE |  |
| EndTime | 结束时间 | % TimeStamp | TRUE |  |
| CreateDate | 维护时间 | % TimeStamp | TRUE |  |
| CreateUser | 维护人员 | String | TRUE |  |
| UseFlag | 使用标记（0使用、1停用） | Int | TRUE |  |
| Remarks | 备注 | String |  |  |

C、数据结构示例

|  |
| --- |
| **示例** |
| <UUserJoinDeptInfo>  <UserCode>Test001</UserCode>  <UserJoinDeptSeq>Test001</UserJoinDeptSeq>  <FatherCode>Test001</FatherCode>  <StartTime>Test001</StartTime>  <EndTime> Test001</EndTime>  <CreateDate> Test001</CreateDate>  <CreateUser> Test001</CreateUser>  <UseFlag> Test001</UseFlag>  <Remarks> Test001</Remarks>  </UserJoinDeptInfo> |

## -----------病历质控接口

### 主诉推第一诊断接口

A、接口说明

| **内涵质控对接CDSS疑似疾病2.0接口** | |
| --- | --- |
| 接口类型 | API接口 |
| 数据格式 | 表单（参数以 params 形式传递） |
| 接口名称 | 主诉是否能推导出第一诊断接口 |
| 调用时机 | 内涵质控调用 |
| 方法名称 | <http://IP>:端口号/EmrRecordSuspectedDisease?ChiefCompSum=突发左侧肢体无力&Weight=0.1 |
| 入参说明 | ChiefCompSum：主诉，Weight：筛选权重 |
| 对接系统 | 电子病历质控管理 |
| 数据流向 | 接收 |
| 对接技术 | Web service |

1. 接口逻辑

对接CDSS2.0疑似疾病算法，轻量化疑似疾病算法；主诉内容过NLP接口，提取出患者症状，筛选诊断因子，进行诊断因子匹配疾病，推出疑似疾病；患者第一诊断和疑似疾病的对比由内涵质控组（乔玉）完成。

C、数据结构示例

|  |
| --- |
| **示例** |
| ChiefCompSum：**"突发左侧肢体无力"**,Weight：**"0.1"**  [{**'DiseaseName'**: **'脑梗死'**, **'Weight'**: **'0.120'**},  {**'DiseaseName'**: **'大面积脑梗死'**, **'Weight'**: **'0.120'**},  {**'DiseaseName'**: **'大脑动脉闭塞脑梗死'**, **'Weight'**: **'0.120'**},  {**'DiseaseName'**: **'大脑动脉狭窄脑梗死'**, **'Weight'**: **'0.120'**},  {**'DiseaseName'**: **'出血性脑梗死'**, **'Weight'**: **'0.120'**},  {**'DiseaseName'**: **'颈动脉闭塞脑梗死'**, **'Weight'**: **'0.120'**},  {**'DiseaseName'**: **'脑卒中'**, **'Weight'**: **'0.109'**},  {**'DiseaseName'**: **'后循环缺血'**, **'Weight'**: **'0.109'**},  {**'DiseaseName'**: **'颈动脉狭窄脑梗死'**, **'Weight'**: **'0.109'**},  {**'DiseaseName'**: **'颈动脉血栓形成脑梗死'**, **'Weight'**: **'0.109'**}] |

### 检查检验报告提示的疾病是否加入诊断接口

A、接口说明

| **内涵质控对接CDSS2.1推荐确诊接口** | |
| --- | --- |
| 接口类型 | webservice接口 |
| 数据格式 | 字符串 |
| 接口名称 | 病案首页检查检验报告提示的疾病是否加入诊断接口 |
| 调用时机 | 内涵质控调用 |
| 类名 | web.CDSS.IdentifyWords.GetPatientIW |
| 方法名称 | GetRecomDisease(PatientInfo) |
| 入参说明 | PatientInfo为患者信息串：  IDNO^PatientDR^VisitID^VisitType^UserID^UserName^CTLocID^CTLocDesc^Config  其中：IDNO：就诊号，PatietnDR：登记号，VisitID：就诊次数，VisitType：就诊类型，UserID：用户ID，UserName：用户名称，DeptCode：科室编码，DeptName：科室名称，Config：1 |
| 调用示例 | w ##class(CDSSService.CDSSServiceSoap).%New().CallMethod("web.CDSS.IdentifyWords.GetPatientIW[A]GetRecomDisease[A]PatientInfo") |
| 对接系统 | 电子病历质控管理 |
| 数据流向 | 接收 |
| 对接技术 | M |

1. 接口逻辑

对接CDSS2.1推荐确诊算法，根据患者的检查检验等信息，匹配推荐确诊规则，匹配成功进行推荐确诊，推荐的确诊诊断和病案首页中的诊断进行对比操作，对比由内涵质控组（乔玉）完成。

C、数据结构示例

|  |
| --- |
| **示例** |
| {  "InterfaceName": "推荐确诊",  "InterfaceValue": [  {  "ItemName": "肺炎支原体急性支气管炎",  "ItemID": "8730",  "ProjectName": "肺炎支原体急性支气管炎",  "MatchCode": "X14683",  "SourceFlag": 0,  "CureId": "4458",  "ItemDesc": "支持确诊急性支气管炎肺炎支原体感染",  "NodeId": "208037|8730"  },  {  "ItemName": "肺部感染",  "ItemID": "109",  "ProjectName": "肺部感染",  "MatchCode": "X15423",  "SourceFlag": 0,  "CureId": "5022",  "ItemDesc": "肺部感染包括终末气道、肺泡腔及肺间质在内的肺实质炎症",  "NodeId": "211291|109"  },  {  "ItemName": "支气管炎",  "ItemID": "668",  "ProjectName": "支气管炎",  "MatchCode": "J40.x00",  "SourceFlag": 0,  "CureId": "5052",  "ItemDesc": "支气管炎",  "NodeId": "211477|668"  },  {  "ItemName": "发热",  "ItemID": "1508",  "ProjectName": "发热",  "MatchCode": "R50.900",  "SourceFlag": 0,  "CureId": "5555",  "ItemDesc": "老年人单次体温>37.8℃、体温较基础体温上升1.1℃、口温两次超过37.2℃、肛温两次超过37.5℃定义为发热。老年体温每升高1 ℃ ，新陈代谢增高10%，耗氧量增加，老年对病原体的体温应答能力较差",  "NodeId": "214520|1508"  }  ]  } |