根据病历样例的情况，目前把所有主要信息归纳为6张数据库表, 考虑到数据库和程序里更适合用英文表达，所以这里做了中英文对照，入库的时候字段名用英文形式。这6张表的字段对应结构化xml文件里的结点，凡是下面的说明备注程序生成的字段，在xml里都不需要关注。

具体xml填写格式可以参考template\_with\_data.xml这个文件，里面是已经做好的一个样例，另外template\_with.xml是一个空模板。

## 1. 个人信息表(tbl\_user\_info)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 中文 | 英文 | 数据类型 | 备注 |
| 患者编号 | user\_id | int | 程序生成, solr |
| 病案号 | medical\_id | int | solr |
| 姓名 | name | char | solr |
| 身份证号 | identity | varchar | 是否需要，涉及个人敏感信息 |
| 性别 | sex | char | solr |
| 生日 | birthday | date | solr |
| 年龄 | age | int | solr |
| 省份 | province | char | solr |
| 市 | city | char | solr |
| 详细地址 | detail\_addr | varchar | solr |
| 婚姻 | marriage | char | solr |
| 职业 | job | varchar | solr |
| 入院时间 | in\_date | date |  |
| 出院时间 | out\_date | date |  |
| 门诊 | outpatient | varchar |  |

## 2. 住院病历记录表(tbl\_hospitalized)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 中文 | 英文 | 数据类型 | 备注 |
| 患者编号 | user\_id | int | 程序生成 |
| 主诉 | complain | varchar | solr |
| 现病史 | present\_illness | varchar | solr |
| 近期 | recent | varchar |  |
| 既往史 | history\_illness | varchar |  |
| 家族史 | family\_illness | varchar | solr |
| 体格检查 | physical\_exam | varchar |  |
| 整形外科情况 | surgery | varchar |  |
| 辅助检查 | assist\_exam | varchar |  |
| 入院诊断 | admits\_diag | varchar |  |

## 3. 首次病程记录表(tbl\_clinical\_course)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 中文 | 英文 | 数据类型 | 备注 |
| 患者编号 | user\_id | int | 程序生成 |
| 病例特点 | ill\_description | varchar |  |
| 初步诊断 | init\_diag | varchar | solr |
| 诊断依据 | gist | varchar | solr |
| 鉴别诊断 | antidiastole | varchar |  |
| 治疗计划 | treat\_plan | varchar |  |
| 查房记录 | check\_record | varchar |  |

## 4. 手术记录表(tbl\_surgery)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 中文 | 英文 | 数据类型 | 备注 |
| 患者编号 | user\_id | int | 程序生成 |
| 术前诊断 | before\_diag | varchar | solr |
| 术后诊断 | later\_diag | varchar | solr |
| 手术名称 | surgery\_name | varchar | solr |
| 手术医生 | surgery\_doctor | varchar | 是否需要 |
| 麻醉医生 | narcosis\_doctor | varchar |  |
| 麻醉方式 | narcosis\_way | varchar | solr |
| 描述 | description | text |  |
| 手术时间 | surgery\_date | date |  |
| 器械护士 | instrument\_nurses | varchar | 新增 |

## 5. 术后病程(tbl\_after\_surgery)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 中文 | 英文 | 数据类型 | 备注 |
| 患者编号 | user\_id | int | 程序生成 |
| 记录编号 | record\_id | int | 程序生成 |
| 描述 | description | text |  |

## 6. 出院记录表(tbl\_leave)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 中文 | 英文 | 数据类型 | 备注 |
| 患者编号 | user\_id | int | 程序生成 |
| 入院时间 | in\_date | date |  |
| 出院时间 | out\_date | date |  |
| 入院病情描述 | description | text |  |
| 初步诊断 | init\_diag | varchar |  |
| 治疗过程 | treatment | varchar |  |
| 出院诊断 | leave\_diag | varchar |  |
| 出院医嘱 | advice | varchar |  |

## 7. 长期医嘱记录表(tbl\_long\_medical\_orders)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 中文 | 英文 | 数据类型 | 备注 |
| 患者编号 | user\_id | int | 程序生成 |
| 记录编号 | record\_id | int | 程序生成 |
| 开始日期时间 | start\_datetime | datetime |  |
| 医嘱 | medical\_order | varchar |  |
| 开始执行医生 | start\_execute\_doctor | varchar |  |
| 开始执行护士 | start\_execute\_nurse | varchar |  |
| 开始执行日期时间 | start\_execute\_datetime | datetime |  |
| 停止日期时间 | stop\_datetime | datetime |  |
| 停止执行医生 | stop\_\_execute\_doctor | varchar | 应去掉\_ |
| 停止执行护士 | stop\_\_execute\_nurse | varchar | 应去掉\_ |
| 停止执行日期时间 | stop\_\_execute\_datetime | datetime | 应去掉\_ |

## 8. 临时医嘱记录表(tbl\_temp\_medical\_orders)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 中文 | 英文 | 数据类型 | 备注 |
| 患者编号 | user\_id | int | 程序生成 |
| 记录编号 | record\_id | int | 程序生成 |
| 开始日期时间 | start\_datetime | datetime |  |
| 医嘱 | medical\_order | varchar |  |
| 执行医生 | start\_execute\_doctor | varchar |  |
| 执行护士 | start\_execute\_nurse | varchar |  |
| 执行日期时间 | start\_execute\_datetime | datetime |  |
| 核对人 | checker | varchar |  |

后续如果考虑要上传这些扫描的病历文件，可以再建一张附录表，现在可以暂时不关注

## 9. 附录表(tbl\_appendix)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 中文 | 英文 | 数据类型 | 备注 |
| 患者编号 | user\_id | int | 程序生成 |
| 文件编号 | file\_id | int | 程序生成 |
| 文件名称 | file\_name | varchar |  |
| 描述 | description | varchar |  |