压疮防范信息化管理系统数据库设计文档

## 目 录

[1、数据库实体设计](#_Toc19575_WPSOffice_Level1)  [3](#_Toc19575_WPSOffice_Level1)

[1.1表清单 3](#_Toc3705_WPSOffice_Level2)

[1.2表列清单 3](#_Toc22502_WPSOffice_Level2)

[1.2.1、SystemConfig：系统设置 3](#_Toc3705_WPSOffice_Level3)

[1.2.2、Patientinfos：病人管理 3](#_Toc22502_WPSOffice_Level3)

[1.2.3、NursingDepats:护理部维护](#_Toc6354_WPSOffice_Level3) [4](#_Toc6354_WPSOffice_Level3)

[1.2.4、Depats:科室维护](#_Toc31459_WPSOffice_Level3) [4](#_Toc31459_WPSOffice_Level3)

[1.2.5、Beds:床位管理 5](#_Toc12519_WPSOffice_Level3)

[1.2.6、Users:用户维护 5](#_Toc23075_WPSOffice_Level3)

[1.2.7、Permissions:权限 5](#_Toc7361_WPSOffice_Level3)

[1.2.8、UserLogs:日志 6](#_Toc31076_WPSOffice_Level3)

[1.2.9、EvaluateBardens:Barden评估 6](#_Toc6068_WPSOffice_Level3)

[1.2.10、EvaluateNursingmeasures：护理措施 6](#_Toc31495_WPSOffice_Level3)

[1.2.11、EvaluateWoundsurfaces：疮面评估 7](#_Toc17784_WPSOffice_Level3)

[1.2.12、FormReviewLapsetos：申报与转归 7](#_Toc15192_WPSOffice_Level3)

院前压疮 7

难免压疮 7

院内压疮 8

[1.2.13、SmartDevices：智能设备 9](#_Toc722_WPSOffice_Level3)

[1.2.14、TurnoverHistorys：翻身记录 9](#_Toc30473_WPSOffice_Level3)

[1.2.15、HistoryDevices：历史数据 9](#_Toc10400_WPSOffice_Level3)

1. 数据库实体设计
   1. 表清单

|  |  |
| --- | --- |
| 表英文名 | 表中文名 |
| beds | 床位 |
| depats | 科室 |
| evaluatebardens | Barden评估 |
| evaluatenursingmeasures | 护理措施 |
| evaluatewoundsurfaces | 疮面评估 |
| formreviewlapsetos | 申报与转归 |
| historydevices | 历史数据 |
| nursingdepats | 护理部 |
| patientinfos | 病人 |
| permissions | 权限 |
| smartdevices | 智能设备 |
| systemconfigs | 系统设置 |
| turnoverhistories | 翻身记录 |
| users | 用户 |

* 1. 表列清单

1. SystemConfig：系统设置

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段类型 | 示例 | 含义 |
| \_id | objectid | 5ade03f49b576b35b9cbe507 | 唯一标识 |
| Hospitalname | String | 湖南长沙第一人民医院 | 医院名称 |
| url\_staff | String | http://localhost/getlist\_staff | 职员管理地址 |
| url\_bed | String | http://localhost/getlist\_bed | 床位管理地址 |
| url\_depat | String | http://localhost/getlist\_depat | 科室管理地址 |
| url\_patientinfo | String | http://localhost/getlist\_patientinfo | 病人信息管理地址 |

1. Patientinfos：病人管理

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段类型 | 示例 | | 含义 | |
| \_id | objectid | 5aeac4a946c43bd15c895257 | 唯一标识 | |
| Patientno | String | No1000 | 病人编号 | |
| depatid | objectid | 5aeac4a846c43bd15c8951f7 | 科室id | |
| Bedno | String | BD1000 | 床位号 | |
| Depatno | String | DT001 | 所在科室 | |
| In\_out\_flag | String | 0 | 在院判别 0：在院 1:出院 | |
| In\_diagnosis | String | 压疮 | 入院诊断 | |
| Out\_date | String | 2008-05-27 10:05:21 | 出院日期 | |
| In\_date | String | 2008-04-23 18:00:10 | 入院日期 | |
| Sex | String | 1 | 病人性别 | |
| Patientname | String | 王一 | 病人姓名 | |
| Patientid | String | 1000 | 病人编号 | |
| firstevaluatebardenid | objectid | 5aeffe73422917381a80dc08 | 首次evaluatebarden评估 | |
| firstevaluatewoundsurfaceid | objectid | 5af1cd84d38f3c58e5995139 | 首次疮面评估 | |
| id | objectid | 5aeac4a946c43bd15c895257 | 与\_id一样 | |
| bedid | objectid | 5aeac4a946c43bd15c895253 | 病床id | |
| firstevaluatenursingmeasuresid | objectid | 5aefff89422917381a80dc0b | 首次护理措施 | |
| formreviewlapsetoid | objectid | 5b0e4203051cf06abdfe1413 | 转归表单 | |
| Diseaseclassification | String | 院前压疮 | 病人分类：压疮高危/院前压疮/普通病人 | |

1. NursingDepats:护理部维护

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段类型 | 示例 | 含义 |
| \_id | objectid | 5ade006f51bc9208214f3925 |  |
| adminflag | String | 0 |  |
| name | String | 护理部 | 护理部名称 |
| nursingdepatuserid | String | 1 |  |
| id | objectid | 5ade006f51bc9208214f3925 |  |

4、Depats:科室维护

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段类型 | 示例 | 含义 |
| \_id | objectid | 5aeac4a846c43bd15c8951f7 | 唯一标识 |
| Depatno | String | DT001 | 科室编号 |
| Depatname | String | 科室一 | 科室名称 |
| nursingdepatid | objectid | 5ade006f51bc9208214f3925 | 所属护理部 |
| id | objectid | 5aeac4a846c43bd15c8951f7 | 与\_id一样 |
| headnurseid | objectid | 5aeac4a946c43bd15c89526d | 护士长id |
| DepProperty | String | 2 | 科室属性：住院科室/病区/门诊科室 |
| isenabled | String | true | 是否启用 |

5、Beds:床位管理

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段类型 | 示例 | 含义 |
| \_id | objectid | 5aeac4a846c43bd15c895201 | 唯一标识 |
| Bedno | String | BD001 | 床位号 |
| depatid | objectid | 5aeac4a846c43bd15c8951f7 | 科室id |
| Depatno | String | DT001 | 科室号 |
| Bedname | String | 001床 | 床位名称 |
| BedProperty | String | 0 | 床位性质：普通床位/智能设备床位 |
| id | objectid | 5aeac4a846c43bd15c895201 | 同\_id |
| smartdeviceid | objectid | 5af2ec8c2bfe34ff586833d2 | 设备id |

6、Users:用户维护

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段类型 | 示例 | 含义 |
| \_id | objectid | 5aeac4a946c43bd15c89526d | 唯一标识 |
| Staffid | String | No5002 | 用户工号 |
| depatid | objectid | 5aeac4a846c43bd15c8951f7 | 科室id |
| Depatno | String | DT001 | 所在科室 |
| Staffname | String | 钱三 | 用户姓名 |
| Staffno | String | T002 | 用户代码 |
| passwordhash | String | 3127e69d7e518e2b928ef277903abf6e9e166bee9a2506e30d698235fac518293ad9f580773f736331033ce4e93c20970a6a22e9310ee401d0464474aa203e7c |  |
| passwordsalt | String | cdb0360f-582b-46fb-8c48-de21928efb56 |  |
| username | String | T002 | 登录名 |
| Updated\_at | String | 2018-06-12 22:33:24 | 更新时间 |
| Created\_at | String | 2018-05-03 16:15:35 | 创建时间 |
| truename | String | 王护士长 |  |
| permission | objectid | 5a03b66e13e7410cd0ef3094 | 权限id |

7、Permissions:权限

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段类型 | 示例 | 含义 |
| \_id | objectid | 5a03b66013e7410cd0ef3093 | 唯一标识 |
| memo | String | 普通护士可以递交申请 | 权限说明 |
| name | String | 普通护士 | 权限名称 |

8、UserLogs:日志

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段类型 | 示例 | 含义 |
| \_id | objectid | 5a03b66013e7410cd0ef3093 | 唯一标识 |
| created\_at | String | 2018-05-03 16:15:35 | 记录时间 |
| logtxt | String | xxx登录 | 日志信息 |

9、EvaluateBardens:Barden评估

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段类型 | 示例 | 含义 |
| \_id | objectid | 5a03b66013e7410cd0ef3093 | 唯一标识 |
| userpatientid | objectid | 5aeac4a946c43bd15c895257 | 病人ID |
| usercreatorid | objectid | 5aeac4a946c43bd15c895276 | 用户ID |
| score | Number | 11 | 总分 |
| score\_friction | Number | 2 | 摩擦力/剪切力评分 |
| score\_nutrition | Number | 1 | 营养评分 |
| score\_mobility | Number | 2 | 移动能力评分 |
| score\_activity | Number | 3 | 活动能力评分 |
| score\_moisture | Number | 2 | 潮湿评分 |
| score\_sensorypercetion | Number | 1 | 感知评分 |
| updated\_at | String | 2018-05-07 15:21:23 | 更新时间 |
| created\_at | String | 2018-05-07 15:21:23 | 新建时间 |
| signed\_nurse | objectid | 5aeac4a946c43bd15c895276 | 护士签名 |
| signed\_nurse\_time | String | 2018-05-07 15:21:23 | 护士签名时间 |
| signed\_headnurse | objectid | 5aeac4a946c43bd15c895276 | 护士长签名 |
| signed\_headnurse\_time | String | 2018-05-07 15:21:23 | 护士长签名时间 |

10、EvaluateNursingmeasures：护理措施

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段类型 | 示例 | 含义 |
| \_id | objectid | 5a03b66013e7410cd0ef3093 | 唯一标识 |
| userpatientid | objectid | 5aeac4a946c43bd15c895276 | 病人ID |
| usercreatorid | objectid | 5aeac4a946c43bd15c895257 | 用户ID |
| created\_at | String | 2018-05-07 15:21:23 | 新建时间 |
| updated\_at | String | 2018-05-07 15:21:23 | 更新时间 |
| nursingmeasures | array数组 | [ ] | 护理措施 |
| signed\_nurse | objectid | 5aeac4a946c43bd15c895276 | 护士签名 |
| signed\_nurse\_time | String | 2018-05-07 15:21:23 | 护士签名时间 |
| signed\_headnurse | objectid | 5aeac4a946c43bd15c895276 | 护士长签名 |
| signed\_headnurse\_time | String | 2018-05-07 15:21:23 | 护士长签名时间 |

11、EvaluateWoundsurfaces：疮面评估

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段类型 | 示例 | 含义 |
| \_id | objectid | 5a03b66013e7410cd0ef3093 | 唯一标识 |
| userpatientid | objectid | 5aeac4a946c43bd15c895276 | 病人ID |
| usercreatorid | objectid | 5aeac4a946c43bd15c895257 | 用户ID |
| created\_at | String | 2018-05-07 15:21:23 | 新建时间 |
| updated\_at | String | 2018-05-07 15:21:23 | 更新时间 |
| evaluateWoundsurfaces | array数组 | [ ] | 疮面详细情况 |

12、FormReviewLapsetos：申报与转归

院前压疮

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段类型 | 示例 | 含义 |
| \_id | objectid | 5a03b66013e7410cd0ef3093 | 唯一标识 |
| userpatientid | objectid | 5aeac4a946c43bd15c895276 | 病人ID |
| usercreatorid | objectid | 5aeac4a946c43bd15c895257 | 用户ID |
| created\_at | String | 2018-05-07 15:21:23 | 新建时间 |
| updated\_at | String | 2018-05-07 15:21:23 | 更新时间 |
| stagestatus | String | 未审核 | 审核情况 |
| Evaluatebardenscore | Number | 11 | barden评估分数 |
| diagnosis | String |  | 诊断 |
| wsffrom | String |  | 压疮来源 |
| occuredtime | String |  |  |
| isinfact | String | -1 | 是否属实 |
| instruction | String |  | 指导意见 |
| issunavoidablepressureulcer | String | -1 | 是否符合难免压疮申报条件 |
| evaluateWoundsurfaces | array |  | 压疮情况 |
| Admissions | array |  | 入院存在情况 |
| preventivesmeasure | array |  | 预防措施 |
| lapseto | json对象 |  | 转归情况 |

难免压疮

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段类型 | 示例 | 含义 |
| \_id | objectid | 5a03b66013e7410cd0ef3093 | 唯一标识 |
| userpatientid | objectid | 5aeac4a946c43bd15c895276 | 病人ID |
| usercreatorid | objectid | 5aeac4a946c43bd15c895257 | 用户ID |
| created\_at | String | 2018-05-07 15:21:23 | 新建时间 |
| updated\_at | String | 2018-05-07 15:21:23 | 更新时间 |
| stagestatus | String | 未审核 | 审核情况 |
| Evaluatebardenscore | Number | 11 | barden评估分数 |
| diagnosis | String |  | 诊断 |
| wsffrom | String |  | 压疮来源 |
| occuredtime | String |  |  |
| isinfact | String | -1 | 是否属实 |
| instruction | String |  | 指导意见 |
| issunavoidablepressureulcer | String | -1 | 是否符合难免压疮申报条件 |
| conditions | Json对象 |  | 必要条件和可选条件 |
| preventivesmeasure | array |  | 预防措施 |
| lapseto | json对象 |  | 转归情况 |

院内压疮

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段类型 | 示例 | 含义 |
| \_id | objectid | 5a03b66013e7410cd0ef3093 | 唯一标识 |
| userpatientid | objectid | 5aeac4a946c43bd15c895276 | 病人ID |
| usercreatorid | objectid | 5aeac4a946c43bd15c895257 | 用户ID |
| created\_at | String | 2018-05-07 15:21:23 | 新建时间 |
| updated\_at | String | 2018-05-07 15:21:23 | 更新时间 |
| stagestatus | String | 未审核 | 审核情况 |
| Evaluatebardenscore | Number | 11 | barden评估分数 |
| diagnosis | String |  | 诊断 |
| wsffrom | String |  | 压疮来源 |
| occuredtime | String |  |  |
| isinfact | String | -1 |  |
| instruction | String |  | 指导意见 |
| issunavoidablepressureulcer | String | -1 | 是否符合难免压疮申报条件 |
| tonm | json对象 |  | 是否申报难免压疮 |
| evaluateWoundsurfaces | array |  | 压疮情况 |
| Admissions | array |  | 入院存在情况 |
| preventivesmeasure | array |  | 预防措施 |
| conditions | Json对象 |  | 必要条件和可选条件 |
| lapseto | json对象 |  | 转归情况 |

13、SmartDevices：智能设备

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段类型 | 示例 | 含义 |
| \_id | objectid | 5a03b66013e7410cd0ef3093 | 唯一标识 |
| deviceid | String | 02 | 设备编号 |
| realtimedata | json |  | 实时数据 |
| lastupdatetime | String | 2018-05-22 00:04:57 | 更新时间 |
| establishstatusstring | String | 姿态建立完成并保持 |  |
| establishstatus | Number | 49 |  |
| anglestring | String | 30度 | 角度信息 |
| angle | Number | 30 | 角度代码 |
| positionstring | String | 左侧 | 位置信息 |
| position | Number | 76 | 位置代码 |
| statusstring | String | 设备运行状态 | 状态信息 |
| status | Number | 49 | 状态码 |

14、TurnoverHistorys：翻身记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段类型 | 示例 | 含义 |
| \_id | objectid | 5a03b66013e7410cd0ef3093 | 唯一标识 |
| userpatientid | objectid | 5aeac4a946c43bd15c895257 | 病人ID |
| usercreatorid | objectid | 5aeac4a946c43bd15c89526d | 用户ID |
| smartdeviceid | objectid | 5af0018b2bfe34ff58662952 | 智能设备ID |
| descriptionstring | String | 30分钟60度左右循环翻 | 翻身描述 |
| cmdhex | String | 493702020401451e |  |
| sendstatus | String | 设备02处于离线状态 | 设备状态 |
| created\_at | String | 2018-05-21 14:28:44 | 新建时间 |

15、HistoryDevices：历史数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段类型 | 示例 | 含义 |
| \_id | objectid | 5a03b66013e7410cd0ef3093 | 唯一标识 |
| smartdeviceid | objectid | 5a03b66013e7410cd0ef3093 | 智能设备ID |
| created\_at | String | 2018-05-07 15:21:23 | 创建时间 |
| status | Number |  | 状态码 |
| statusstring | String |  | 状态信息 |
| position | Number |  | 位置代码 |
| positionstring | String |  | 位置信息 |
| angle | Number |  | 角度代码 |
| anglestring | String |  | 角度信息 |
| establishstatus | Number |  |  |
| establishstatusstring | String |  |  |