1. **用户**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段 说明** | **名称** | **类型** | **长度** | **处理说明** | **约束关系** |
| **编号** | **user\_id** | **number** | **12** | **自动顺序号** | **主键** |
| **姓名** | **user\_name** | **nchar** | **20** | **中文/英文** |  |
| **类别** | **user\_type** | **number** | **1** | **0:数据管理员 1：医生 2：护士 3：药品管理员** |  |
| **科室** | **user\_department** | **nchar** | **20** | **中文/英文** |  |
| **负责区号** | **user\_area** | **char** | **6** | **英文/数字** |  |
| **性别** | **user\_sex** | **nchar** | **1** | **F/M** |  |
| **用户密码** | **user\_password** | **char** | **20** | **英文/数字** |  |
| **电话** | **user\_phone** | **number** | **15** | **数字** |  |
| **地址** | **user\_addr.** | **ntext** |  | **任意字符** |  |
| **权限** | **user\_authority** | **number** | **2** | **0-:管理员权限 1-：医生权限 2-：护士权限 3-：药品管理员权限** |  |

**2.患者**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段 说明** | **名称** | **类型** | **长度** | **处理说明** | **约束关系** |
| **编号** | **patient\_id** | **number** | **12** | **自动顺序号** | **主键** |
| **姓名** | **patientr\_name** | **nchar** | **20** | **中文/英文** |  |
| **身份证** | **patient\_idcard** | **char** | **18** | **数字/X** |  |
| **性别** | **patient\_six** | **char** | **1** | **F/M** |  |
| **区号** | **patient\_area** | **char** | **6** | **英文/数字** |  |
| **床号** | **patient\_bed** | **number** | **2** | **数字** |  |
| **用户密码** | **patient\_password** | **char** | **20** | **英文/数字** |  |
| **病史** | **medical history** | **ntext** |  | **任意字符** |  |
| **过敏史** | **allergic history** | **ntext** |  | **任意字符** |  |
| **电话** | **patient\_phone** | **number** | **15** | **数字** |  |

**3.医嘱单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段 说明** | **名称** | **类型** | **长度** | **处理说明** | **约束关系** |
| **医嘱单编号** | **order\_id** | **number** | **12** | **自动顺序号** | **主键** |
| **医生编号** | **user\_id** | **number** | **12** | **自动获取** | **外键，对应"用户"** |
| **日期** | **order\_starttime** | **time** |  | **自动生成** |  |
| **患者编号** | **patient\_id** | **number** | **12** | **自动获取** | **外键，对应"患者"** |
| **医嘱状态** | **order\_status** | **number** | **1** | **0:未完成 1：已完成** |  |
| **完成时间** | **order\_overtime** | **time** |  | **自动生成** |  |

**4.医嘱项**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段 说明** | **名称** | **类型** | **长度** | **处理说明** | **约束关系** |
| **医嘱项编号** | **order\_item\_id** | **number** | **12** | **自动顺序号** | **主键** |
| **医嘱单编号** | **order\_id** | **number** | **12** | **自动获取** | **外键，对应"医嘱单"** |
| **项目名称** | **order\_item\_name** | **nchar** | **10** | **任意字符** |  |
| **项目内容** | **order\_item\_detail** | **ntext** |  | **任意字符** |  |
| **医嘱项状态** | **order\_item\_status** | **number** | **1** | **0：未完成 1：已完成** |  |
| **护理级别** | **care\_level** | **number** | **1** | **0：特级护理 1：一级护理 2：二级护理 3：三级护理** |  |
| **完成时间** | **order\_item\_overtime** | **time** |  | **自动生成** |  |

**5.知识库**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段 说明** | **名称** | **类型** | **长度** | **处理说明** | **约束关系** |
| **文档编号** | **document\_id** | **number** | **12** | **自动顺序号** | **主键** |
| **知识类别** | **document\_type** | **number** | **3** | **预先规定类别** |  |
| **文档名称** | **document\_name** | **nchar** | **10** | **任意字符** |  |
| **文档内容地址** | **document\_addr.** | **varchar** | **100** | **英文链接地址** |  |
| **上传医生编号** | **document\_uploader** | **number** | **12** | **自动获取** | **外键，规定"用户"** |
| **上传日期** | **document\_uptime** | **time** |  | **自动生成** |  |
| **浏览次数** | **document\_times** | **number** | **10** |  |  |

**6.出库单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段 说明** | **名称** | **类型** | **长度** | **处理说明** | **约束关系** |
| **出库单编号** | **checkout\_id** | **number** | **12** | **自动顺序号** | **主键** |
| **护士编号** | **user\_id** | **number** | **12** | **自动获取** | **外键，对应"用户"** |
| **出库科室** | **user\_type** | **ntext** | **20** | **中文/英文** |  |
| **医嘱单编号** | **order\_id** | **number** | **12** | **自动获取** | **外键，对应"医嘱单"** |
| **患者编号** | **patient\_id** | **number** | **12** | **自动获取** | **外键，对应"患者"** |
| **出库时间** | **medicine\_outtime** | **time** |  | **自动生成** |  |

**7.药品**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段 说明** | **名称** | **类型** | **长度** | **处理说明** | **约束关系** |
| **RFID-id** | **RFID-id** | **number** | **12** | **自动顺序号** | **主键** |
| **药品类别** | **medicine\_type** | **number** | **3** | **预先设定** |  |
| **药品编号** | **medicine\_id** | **number** | **12** | **数字** |  |
| **药品名称** | **medicine\_name** | **nchar** | **50** | **中文/英文** |  |
| **厂商** | **medicine\_producer** | **ntext** | **50** | **中文/英文** |  |
| **生产日期** | **product\_date** | **time** |  | **自动生成** |  |
| **保质期** | **medicine\_validity** | **number** | **3** | **以月份为单位** |  |
| **入库时间** | **checkin\_time** | **time** |  | **自动生成** |  |
| **出库单编号** | **checkout\_id** | **number** | **12** | **自动获取** | **外键，对应"出库单编号"** |
| **出库时间** | **checkout\_time** | **time** |  | **自动生成** |  |

**8.护理单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段 说明** | **名称** | **类型** | **长度** | **处理说明** | **约束关系** |
| **护理单编号** | **care\_id** | **number** | **12** | **自动顺序号** | **主键** |
| **医嘱单编号** | **order\_id** | **number** | **12** | **自动获取** | **外键，对应"医嘱单"** |
| **患者编号** | **patient\_id** | **number** | **12** | **自动获取** | **外键，对应"患者"** |
| **创建时间** | **care\_time** | **time** |  | **中文/英文** | **创建时间** |
| **创建护士** | **user\_id** | **number** | **12** | **自动获取** | **外键，对应"用户"** |

**9.护理明细**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段 说明** | **名称** | **类型** | **长度** | **处理说明** | **约束关系** |
| **护理明细编号** | **care\_detail\_id** | **number** | **12** | **自动顺序号** | **主键** |
| **护理单编号** | **care\_id** | **number** | **12** | **自动获取** | **外键，对应"护理单"** |
| **护士编号** | **user\_id** | **number** | **12** | **自动获取** | **外键，对应"用户"** |
| **医嘱项编号** | **order\_item\_id** | **number** | **12** | **自动获取** | **外键，对应"医嘱项"** |
| **开始时间** | **begin\_time** | **time** |  | **自动生成** |  |
| **结束时间** | **end\_time** | **time** |  | **自动生成** |  |
| **执行描述** | **care\_description** | **ntext** |  | **任意字符** |  |
| **文件地址** | **care\_file\_addr.** | **varchar** | **100** | **英文链接地址** |  |

**10.呼叫记录**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段 说明** | **名称** | **类型** | **长度** | **处理说明** | **约束关系** |
| **呼叫编号** | **call\_id** | **number** | **12** | **自动顺序号** | **主键** |
| **患者编号** | **patient\_id** | **number** | **12** | **自动获取** | **外键，对应"患者"** |
| **护士编号** | **user\_id** | **number** | **12** | **自动获取** | **外键，对应"用户"** |
| **呼叫时间** | **call\_time** | **time** |  | **自动生成** | **自动生成** |

**11.值班**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段 说明** | **名称** | **类型** | **长度** | **处理说明** | **约束关系** |
| **值班日期** | **duty\_data** | **time** | **12** | **自动顺序号** | **主键** |
| **护士编号** | **user\_id** | **number** | **12** |  |  |
| **时间段** | **duration** | **var char** | **varchar** | **数字：** |  |
| **负责区号** | **patient\_area** | **time** | **6** | **英文/数字** |  |