公费医疗报销系统数据库表结构说明

公费医疗报销系统的数据库表，分别包括管理员表、身份表、用户表、医院表、申请记录表、报销记录表、凭证表、审核记录表和其他表格。主键、外键、可否为空标注在说明中

1. 职工表 (Employee)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名 | 类型 | 长度 | 小数点 | 说明 |
| uid | VARCHAR | 10 | 0 | 职工ID；主键 |
| uname | VARCHAR | 20 | 0 | 姓名 |
| IDcard | VARCHAR | 18 | 0 | 身份证号 |
| password | VARCHAR | 16 | 0 | 密码 |
| sex | TINYINT | 默认1 | 0 | 性别 |
| age | INT | 默认4 | 0 | 年龄 |
| tel | VARCHAR | 11 | 0 | 电话 |
| category | INT | 默认4 | 0 | 职工类别（学生/在职/退休） |
| area | VARCHAR | 45 | 0 | 住址；可为空 |
| month\_re | FLOAT | 默认4 | 2 | 月报销账目总和；可为空 |
| annual\_re | FLOAT | 默认4 | 2 | 年报销账目总和；可为空 |
| Department\_did | INT | 默认4 | 0 | 所属部门ID；外键 |
| Administrator\_uid | VARCHAR | 10 | 0 | 添加职工的管理员ID；外键 |
| Ratio\_rid | INT | 默认4 | 0 | 报销比例ID；外键 |

1. 审核员表 (Auditor)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名 | 类型 | 长度 | 小数点 | 说明 |
| uid | VARCHAR | 10 | 0 | 审核员ID；主键 |
| uname | VARCHAR | 20 | 0 | 审核员姓名 |
| password | VARCHAR | 16 | 0 | 审核员密码 |
| tel | VARCHAR | 11 | 0 | 审核员电话 |
| Administrator\_uid | VARCHAR | 10 | 0 | 添加审核员的管理员ID；外键 |

1. 部门表 (Department)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名 | 类型 | 长度 | 小数点 | 说明 |
| did | INT | 默认4 | 0 | 部门ID；主键 |
| dname | VARCHAR | 20 | 0 | 部门名称；可为空 |
| Administrator\_uid | VARCHAR | 10 | 0 | 添加部门的管理员ID；外键 |

1. 管理员表 (Administrator)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名 | 类型 | 长度 | 小数点 | 说明 |
| uid | VARCHAR | 10 | 0 | 管理员ID；主键 |
| uname | VARCHAR | 20 | 0 | 管理员姓名 |
| password | VARCHAR | 16 | 0 | 管理员密码 |
| tel | VARCHAR | 11 | 0 | 管理员电话 |

1. 银行卡信息表（Creditcard）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名 | 类型 | 长度 | 小数点 | 说明 |
| cid | VARCHAR | 19 | 0 | 银行卡号；主键 |
| cname | VARCHAR | 10 | 0 | 所属银行；主键 |
| cbank | VARCHAR | 45 | 0 | 开户行名称；主键 |
| Employee\_uid | VARCHAR | 10 | 0 | 所属职工ID；外键 |

1. 转诊单表（TRANSform）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名 | 类型 | 长度 | 小数点 | 说明 |
| tid | INT | 默认4 | 0 | 转诊单标识ID；主键 |
| Hospital\_hid | INT | 默认4 | 0 | 接入医院id；外键 |

1. 药品信息表 (Drug)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名 | 类型 | 长度 | 小数点 | 说明 |
| drid | VARCHAR | 20 | 0 | 药品ID；主键 |
| drname | VARCHAR | 45 | 0 | 药品名称；主键 |
| drprice | FLOAT | 默认4 | 2 | 药品价格 |
| drtype | TINYINT | 默认1 | 0 | 药品类型（甲类100%报销/乙类部分报销自行设置比例/丙类零报销） |
| drratio | FLOAT | 默认4 | 2 | 药品报销比例；可空（乙类属于部分报销需填写/其余无需） |
| Administrator\_uid | VARCHAR | 10 | 0 | 修改该药品信息的管理员ID；外键 |
| AdminTime | DATETIME | 默认3 | 0 | 信息修改时间 |

1. 药品清单表 (Druglist)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名 | 类型 | 长度 | 小数点 | 说明 |
| id | INT | 默认4 | 0 | 药品清单标识ID；主键 |
| amount\_drug | FLOAT | 默认4 | 2 | 可报销药品报销金额；可为空 |

1. 药品清单表 (Druglist\_has\_Drug)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名 | 类型 | 长度 | 小数点 | 说明 |
| druglist\_id | INT | 默认4 | 0 | 药品清单标识ID，联合主键 |
| drug\_drid | VARCHAR | 20 | 0 | 药品ID，联合主键 |
| drug\_drname | VARCHAR | 45 | 0 | 药品名称，联合主键 |
| drug\_num | INT | 默认4 | 0 | 药品数目 |

10.发票单（INVOICEform）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名 | 类型 | 长度 | 小数点 | 说明 |
| iid | VARCHAR | 20 | 0 | 发票标识id，主键 |
| Employee\_uid | VARCHAR | 10 | 0 | 发票抬头职工姓名，外键 |
| date | DATETIME | 默认3 | 0 | 就诊日期 |
| Hospital\_hid | INT | 默认4 | 0 | 就诊医院id |
| hospitaldepartment | VARCHAR | 45 | 0 | 就诊医院科室名称 |
| Druglist\_id | INT | 默认4 | 0 | 医疗药品清单id，外键 |
| WhetherDesignated | TINYINT | 默认1 | 0 | 是否定点医院 |
| TRANSform\_tid | INT | 默认4 | 0 | 转诊单id；可为空 |
| transformImgURL | VARCHAR | 45 | 0 | 转诊单图片路径；可为空 |
| billImgURL | VARCHAR | 45 | 0 | 医疗门诊收费票据图片路径；可为空 |
| prescriptionImgURL | VARCHAR | 45 | 0 | 处方笺图片路径；可为空 |
| instructions | VARCHAR | 45 | 0 | 就诊说明/备注；可为空 |
| Reform\_id | VARCHAR | 20 | 0 | 所属报销表单ID；外键 |
| amount\_medicine | FLOAT | 默认4 | 2 | 药品费用。根据药品清单计算/报销后费用 |
| MS\_Type | TINYINT | 默认1 | 0 | 挂号类别。根据挂号类别和医院类别不同，医事服务费报销费用不同 |
| amount\_MS | FLOAT | 默认4 | 2 | 医事服务费（除住院费）。Medical Service/报销前费用，需计算统计 |
| amount\_inpatient | FLOAT | 默认4 | 2 | 住院费。根据人员类别不同，住院费报销比例不同/报销前费用，需计算统计 |

11.报销记录表 (REform)

银行卡卡号是各个银行发行的硬卡上的编号代码，各个商业银行之间的业务号段有统一的规定，不同银行的卡号不会相同，因此可以作为唯一标识。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名 | 类型 | 长度 | 小数点 | 说明 |
| rid | VARCHAR | 20 | 0 | 报销记录标识ID；主键 |
| amount\_total | INT | 默认4 | 0 | 报销总金额；可为空 |
| state | DATETIME | 默认3 | 0 | 表单报销状态【待审核、审核通过、审核未通过、撤销】 |
| submitDate | FLOAT | 默认4 | 2 | 提交报销申请时间 |
| updateDate | FLOAT | 默认4 | 2 | 报销申请修改时间，审核更改Reform时需要更新 |
| Auditor\_uid | VARCHAR | 10 | 0 | 审核员ID；外键 |
| creditcard\_cid | VARCHAR | 19 | 0 | 报销银行卡卡号；外键 |
| feedback | VARCHAR | 45 | 0 | 审核员反馈内容；可为空 |
| complaint | VARCHAR | 45 | 0 | 职工报销申诉内容；可为空 |

12.公告表 (Notice)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名 | 类型 | 长度 | 小数点 | 说明 |
| nid | INT | 默认4 | 0 | 公告标识ID；主键 |
| ntitle | VARCHAR | 10 | 0 | 公告标题 |
| ncontent | VARCHAR | 45 | 0 | 公告内容；可为空 |
| nTime | DATETIME | 默认3 | 0 | 公告发布时间 |
| Administrator\_uid | VARCHAR | 10 | 0 | 管理员ID；外键；可为空 |

13.住院费用报销比例表 (Inpatient\_Ratio)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名 | 类型 | 长度 | 小数点 | 说明 |
| rid | INT | 默认4 | 0 | 比例标识ID；主键 |
| ratioList | VARCHAR | 45 | 0 | 比例列表；非空（n+1） |
| quotaList | VARCHAR | 45 | 0 | 额度列表；非空（n） |

14.医院表 (hospital)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名 | 类型 | 长度 | 小数点 | 说明 |
| hid | INT | 默认4 | 0 | 医院标识ID；主键 |
| hname | VARCHAR | 45 | 0 | 医院名称 |
| htype | TINYINT | 默认1 | 0 | 医院类别（甲/乙/丙） |