# 护工预约管理项目

Version 1.5

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **版本号** | **版本说明** | **作者** | **日期** |
| V1.0 | 护工项目建表 | 刘志杰 | 2017-06-26 |
| V1.1 | 修改数据结构 | 罗星华 | 2017-06-28 |
| V1.2 | 修改表结构 | 罗星华 | 2017-06-28 |
| V1.3 | 增加nurse和area之间的桥表nurse\_area | 罗星华 | 2017-06-30 |
| V1.4 | 利用网络上现有的区域表和区域数据 | 罗星华 | 2017-07-01 |
| V1.5 | 增加桥表的主键 | 罗星华 | 2017-07-03 |

二期的数据需要进行设计

目录

[护工预约管理项目 1](#_Toc487875678)

[1 管理模块 3](#_Toc487875679)

[1.1部门表 3](#_Toc487875680)

[1.2员工表 3](#_Toc487875681)

[1.3护工表 4](#_Toc487875682)

[1.4区域表 4](#_Toc487875683)

[1.5评价表 5](#_Toc487875684)

[1.6预约信息表 5](#_Toc487875685)

[1.7桥表 6](#_Toc487875686)

[2 用户模块 6](#_Toc487875687)

[2.1用户表 6](#_Toc487875688)

# 管理模块

=====================================================================

## 1.1部门表

表名：department

说明：用于管理平台的部门信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **列名** | **中文含义** | **数据类型** | **主外键** | **说明** |
| department\_id | 部门编号 | int | 主键 |  |
| department \_name | 部门名称 | varchar(64) | 唯一，非空 |  |

## 1.2员工表

表名：employee

说明：员工表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **列名** | **中文含义** | **数据类型** | **主外键** | **说明** |
| employee\_id | 员工编号 | varchar(32) | 主键 |  |
| employee \_account | 账号 | varchar(32) | 唯一，非空 |  |
| password | 密码 | varchar(32) | 非空 |  |
| employee \_name | 姓名 | varchar(32) |  |  |
| employee\_mobile | 手机号 | varchar(24) |  |  |
| department\_id | 部门编号 | int | 外键，关联部门表 |  |

## 1.3护工表

表名：nurse

说明：护工表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **列名** | **中文含义** | **数据类型** | **主外键** | **说明** |
| nurse\_id | 编号 | varchar(16) | 主键 |  |
| nurse\_name | 姓名 | varchar(64) | 非空 |  |
| sex | 性别 | int |  |  |
| birthday | 出生日期 | string |  |  |
| age | 年龄 | int |  |  |
| major | 护工专业 | varchar(64) |  |  |
| create\_time | 入职时间 | string |  |  |
| introduce | 护工简介 | varchar(500) |  |  |
| isfree | 是否空闲 | int |  |  |
| wage | 护工时薪 | int |  |  |
| address | 护工地址 | varchar(200) |  |  |
| nurse\_picture | 护工图片 | varchar(64) |  |  |
| nurse\_idcard | 身份证号 | varchar(20) |  |  |
| nurse\_level | 等级 | int |  |  |

## 1.4区域表

表名：area

说明：区域表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **列名** | **中文含义** | | **数据类型** | **主外键** | **说明** |
| area\_id | | 区域编号 | int | 主键 |  |
| code | | 区域编码 | varchar(40) |  |  |
| prince | | 省 | varchar(40) |  |  |
| city | | 市 | varchar(40) |  |  |
| district | | 区(县) | varchar(40) |  |  |
| parent | | 父级 | varchar(40) |  |  |

## 1.5评价表

表名：assess

说明：评价表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **列名** | **中文含义** | **数据类型** | **主外键** | **说明** |
| assess\_id | 评价编号 | varchar(64) | 主键 |  |
| nurse\_id | 护工编号 | varchar(16) | 外键-关联护工表，非空 |  |
| summary | 评论 | varchar(400) |  |  |
| level | 评分 | int |  |  |
| user\_account | 用户账号 | varchar(32) | 外键-关联用户表，非空 |  |
| is\_showname | 是否匿名 | int |  |  |

## 1.6预约信息表

表名reservation

说明：提供预约信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **列名** | **中文含义** | **数据类型** | **主外键** | **说明** |
| user\_account | 用户账号 | varchar(32) | 外键-关联用户表，非空 |  |
| nurse\_id | 护工编号 | varchar(16) | 外键-关联护工表，非空 |  |
| reservation\_id | 预约信息编号 | varchar(32) | 主键 ,唯一 |  |
| begin\_time | 服务起始时间 | string | 非空 |  |
| end\_time | 服务结束时间 | string | 非空 |  |
| money | 金额 | int | 非空 |  |
| place | 地点 | varchar(150） | 非空 |  |

## 1.7桥表

表名：nurse\_area

说明：护工表与区域表之间的桥表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **列名** | **中文含义** | **数据类型** | **主外键** | **说明** |
| pri\_id | 主键 | int |  |  |
| nurse\_id | 编号 | varchar(16) | 外键-关联护工表，非空 |  |
| area\_id | 区域编号 | varchar(32) | 外键-关联区域表，非空 |  |

# 用户模块

=====================================================================

## 2.1用户表

表名：user

说明：用户表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **列名** | **中文含义** | **数据类型** | **主外键** | **说明** |
| user\_account | 用户账号 | varchar(32) | 主键 |  |
| user\_name | 姓名 | varchar(16) |  |  |
| password | 密码 | varchar(32) | 非空 |  |
| user\_mobile | 手机号 | varchar(24) |  |  |
| user\_idcard | 身份证号 | varchar(20) |  |  |
| user\_credit | 用户信誉度 | int |  |  |
| user\_balance | 余额 | int |  |  |