# 登陆注册表：user

保存系统实体注册信息并根据登录注册表判断登录账号是否正确及用户类型

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 字段描述 | 类型 | 长度 | 允许空 | 关键字 | 备注 |
| 1 | User\_Id | 登陆注册id（序号） | Int | 20 | 否 | 主键 |  |
| 2 | Type\_Id | 用户分类id | Int | 20 | 否 | 外键 |  |
| 3 | User\_Name | 用户名 | Varchar | 200 | 否 |  |  |
| 4 | Password | 密码 | Varchar | 200 | 否 |  |  |
| 5 | Is\_Hide | 是否删除 | Int | 2 |  |  |  |
| 6 | User\_Details\_Id | 用户详情id | Int | 20 |  | 外键 |  |
| 7 | Service\_Person\_Id | 服务人员id | Int | 20 |  | 外键 |  |

# 用户分类表：user\_type

根据实体的不同，登录的用户可分为多种类型，通过用户分类表来具体显示这些分类

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 字段描述 | 类型 | 长度 | 允许空 | 关键字 | 备注 |
| 1 | Type\_Id | 用户分类id | Int | 20 | 否 | 主键 |  |
| 2 | Type\_Name | 分类名 | Varchar | 200 | 否 |  | 1.普通用户； 2.社区服务人员3.普通管理员 4.超级管理员 |

# 用户权限表：user\_authority

系统中用户权限不是一定的，也不是所有人拥有相同的权限组合，所以需要独立的用户权限表说明

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 字段描述 | 类型 | 长度 | 允许空 | 关键字 | 备注 |
| 1 | User\_Authority\_Id | 用户权限id（序号） | Int | 20 | 否 | 主键 |  |
| 2 | User\_Id | 登录注册id（系统用户id） | int | 20 | 否 |  |  |
| 3 | Authority\_Combination | 用户权限组合 | Varchar | 100 | 否 |  | 权限id组合组合 |

# 权限表：authority

具体规定权限的具体内容，在需要权限组合时有很明确的对应关系

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 字段描述 | 类型 | 长度 | 允许空 | 关键字 | 备注 |
| 1 | Authority\_Id | 权限id | Int | 20 | 否 | 主键 |  |
| 2 | Authority\_Name | 权限名称 | Varchar | 200 | 否 |  |  |

# 用户详情表：user\_details

存储前端平台用户的基本信息

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 字段描述 | 类型 | 长度 | 允许空 | 关键字 | 备注 |
| 1 | User\_Details\_Id | 用户详情id | Int | 20 | 否 | 主键 |  |
| 2 | True\_Name | 姓名 | Varchar | 200 |  |  |  |
| 3 | User\_Gender | 性别 | Int | 2 |  |  | 0.未知1.男2.女 |
| 4 | User\_Phone | 电话 | Varchar | 20 |  |  |  |
| 5 | User\_Age | 年龄 | Int | 3 |  |  |  |
| 6 | User\_Email | 邮箱 | Varchar | 100 |  |  |  |
| 7 | Community\_Id | 入住社区id | Int | 20 | 否 | 外键 |  |
| 8 | User\_Address | 用户住址 | Varchar | 200 |  |  |  |
| 9 | User\_Id | 登陆注册id | Int | 20 | 否 | 外键 |  |
| 10 | Is\_Hide | 是否删除 | Int | 2 |  |  |  |

# 用户老人表：old\_man(社区工作人员添加)

存储社区老人的基本信息

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 字段描述 | 类型 | 长度 | 允许空 | 关键字 | 备注 |
| 1 | Old\_Id | 老人id | Int | 20 | 否 | 主键 |  |
| 2 | Old\_Name | 姓名 | Varchar | 200 | 否 |  |  |
| 3 | Old\_Gender | 性别 | Int | 2 | 否 |  | 1.男；2.女 |
| 4 | Old\_Phone | 电话 | Varchar | 13 | 否 |  |  |
| 5 | Old\_Age | 年龄 | Int | 3 | 否 |  |  |
| 6 | Old\_Photo | 老人图片 | Varchar | 255 |  |  |  |
| 7 | User\_Id | 登陆注册id | Int | 20 |  | 外键 |  |
| 8 | Old\_Relationship | 和业主关系 | Varchar | 128 |  |  |  |
| 9 | Old\_Em\_Contact | 紧急联系人 | Varchar | 128 | 否 |  |  |
| 10 | Old\_Em\_Phone | 紧急联系电话 | Varchar | 13 | 否 |  |  |
| 11 | Remarks | 备注 | Varchar | 255 |  |  |  |
| 12 | Old\_Community\_Id | 入住社区id | Int | 4 | 否 | 外键 |  |
| 13 | Id\_Card | 老人身份证号 | Varchar | 20 | 否 |  |  |
| 14 | Is\_Hide | 是否删除 | Int | 2 |  |  |  |

# 服务人员表：service\_person

管理社区里各服务人员的信息

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 字段描述 | 类型 | 长度 | 允许空 | 关键字 | 备注 |
| 1 | Service \_Person\_Id | 员工id（流水号） | Int | 20 | 否 | 主键 |  |
| 2 | Service\_Name | 姓名 | Varchar | 200 | 否 |  |  |
| 3 | Service\_Gender | 性别 | Int | 2 | 否 |  | 0．未知；1.男；2.女 |
| 4 | Service\_Phone | 电话 | Varchar | 13 | 否 |  |  |
| 5 | Service\_Age | 年龄 | Int | 3 |  |  |  |
| 6 | Service\_Job\_Num | 工号 | Varchar | 40 | 否 |  | 年限(如2017今年)+员工id |
| 7 | Community\_Id | 服务社区id | Int | 20 | 否 | 外键 |  |
| 8 | Service\_Work\_Time | 工作年限 | Varchar | 3 |  |  |  |
| 9 | Service\_Work\_Position | 工作职位 | Varchar | 100 |  |  |  |
| 10 | User\_Id | 登陆注册id | Int | 20 | 否 | 外键 |  |
| 11 | Is\_Hide | 是否删除 | Int | 2 |  |  |  |

# 服务项目表：project

服务项目的基本信息表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 字段描述 | 类型 | 长度 | 允许空 | 关键字 | 备注 |
| 1 | Project\_Id | 服务项目id（序号） | Int | 20 | 否 | 主键 |  |
| 2 | Project\_Name | 服务名称 | Varchar | 200 | 否 |  |  |
| 3 | Project\_Content\_Describle | 服务内容描述 | Varchar | 255 | 否 |  |  |
| 4 | Project\_Price | 服务价格 | double | 16 | 否 |  |  |
| 5 | Project\_Limited\_Number | 服务名额 | Int | 4 | 否 |  |  |
| 6 | Project\_Service\_Conditions | 服务适用条件 | Varchar | 200 |  |  |  |
| 7 | Project\_Sale\_Price | 服务促销价 | double | 16 |  |  |  |
| 8 | Project\_Service\_Time | 服务时间 | Bigint | 20 |  |  |  |
| 9 | Project\_Service\_Picture | 服务图片 | Varchar | 255 |  |  |  |
| 10 | Is\_Features | 是否特色服务 | Int | 4 | 否 |  | 1.是；2.否 |
| 11 | Remarks | 备注 | Varchar | 255 |  |  |  |
| 12 | Project\_Type\_Id | 服务项目分类id | Int | 20 | 否 | 外键 |  |
| 13 | Is\_Hide | 是否删除 | Int | 2 |  |  |  |

# 服务项目分类表：project\_type

服务项目具有不同的项目分类，以基本表的形式设置分类表，保证之后修改项目分类更为方便

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 字段描述 | 类型 | 长度 | 允许空 | 关键字 | 备注 |
| 1 | Project\_Type\_Id | 服务项目类别id | Int | 20 | 否 | 主键 |  |
| 2 | Type\_Name | 类别名称 | Varchar | 200 | 否 |  |  |

# 服务人员项目表：employee\_project

对于服务人员来说，可以服务多个服务项目，一个服务项目也可能有多个服务人员，同时也会有多个项目评价，在服务人员的需求中，需要可以直接获取所服务过的服务项目和对应的项目评价

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 字段描述 | 类型 | 长度 | 允许空 | 关键字 | 备注 |
| 1 | Employ\_Project\_Id | 自增id | Int | 20 | 否 | 主键 |  |
| 2 | Service\_Person\_Id | 服务人员id | Int | 20 | 否 | 外键 |  |
| 3 | Project\_Id | 服务项目id | Int | 20 | 否 | 外键 |  |
| 4 | Evaluation\_Id | 项目评价id | Int | 20 | 否 | 外键 |  |

# 社区表：community

管理时光驿站公司下属养老服务社区

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 字段描述 | 类型 | 长度 | 允许空 | 关键字 | 备注 |
| 1 | Community\_Id | 社区id | Int | 20 | 否 | 主键 |  |
| 2 | Community\_Name | 社区名称 | Varchar | 255 | 否 |  |  |
| 3 | Community\_Phone | 社区服务电话 | Varchar | 13 | 否 |  |  |
| 4 | Service\_Person\_Id | 社区负责员工id | Int | 20 | 否 | 外键 |  |
| 5 | Community\_Photo | 社区图片 | Varchar | 255 | 否 |  |  |
| 6 | Community\_Describe | 社区描述 | Varchar | 255 | 否 |  |  |
| 7 | Community\_House\_Price | 社区平均房价 | double | 16 |  |  |  |
| 8 | Community\_Rent\_Price | 社区租房价格 | double | 10 |  |  |  |
| 9 | Is\_Hide | 是否删除 | Int | 2 |  |  |  |

# 地址表：area

关于全国省市的地址表：省市区等

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 字段描述 | 类型 | 长度 | 允许空 | 关键字 | 备注 |
| 1 | Area\_Id | 地址id | Int | 20 | 否 | 主键 |  |
| 2 | Area\_Name | 地址名 | Varchar | 100 | 否 |  |  |
| 3 | Parent\_Id | 上层地址id | Int | 20 | 否 |  |  |

# 社区地址表：community\_address

关联社区表和地址表（省级地址下会有多个社区，一个社区有具体地址和多个上级地域地址）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 字段描述 | 类型 | 长度 | 允许空 | 关键字 | 备注 |
| 1 | Community\_Address\_Id | 社区地址id | Int | 20 | 否 | 主键 |  |
| 2 | Area\_Id | 地址id | int | 20 | 否 | 外键 |  |
| 3 | Community\_Id | 社区id | Int | 20 | 否 | 外键 |  |

# 社区服务表：community\_service

单个社区对应的服务项目有多个且后面可能不断更改

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 字段描述 | 类型 | 长度 | 允许空 | 关键字 | 备注 |
| 1 | Community\_Service\_Id | 自增id | Int | 20 | 否 | 主键 |  |
| 2 | Area\_Id | 社区id | Int | 20 | 否 | 外键 |  |
| 3 | Project\_Id | 服务项目id | int | 20 | 否 | 外键 |  |

# 社区服务人员表community\_service\_person

单个社区对应的所有服务人员，（存在工作人员管理多个社区的情况，所以在服务人员表中没有设置社区id）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 字段描述 | 类型 | 长度 | 允许空 | 关键字 | 备注 |
| 1 | Community\_Service\_Person\_Id | 自增id | Int | 20 | 否 | 主键 |  |
| 2 | Community\_Id | 社区id | Int | 20 | 否 | 外键 |  |
| 3 | Project\_Id | 服务项目id | Int | 20 | 否 | 外键 |  |
| 4 | Service \_Person\_Id | 服务人员id | Int | 20 | 否 | 外键 |  |

# 公司表：company

对时光驿站公司信息进行存储

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 字段描述 | 类型 | 长度 | 允许空 | 关键字 | 备注 |
| 1 | Company\_Id | 公司id | Int | 4 | 否 | 主键 |  |
| 2 | Company\_Name | 公司名称 | Varchar | 200 | 否 |  |  |
| 3 | Company\_Qualified | 公司资格证明 | Varchar | 255 | 否 |  |  |
| 4 | Company\_Address | 公司地址 | Varchar | 255 | 否 |  |  |
| 5 | Company\_Phone | 公司电话 | Varchar | 13 | 否 |  |  |
| 6 | Company\_Legal\_Person | 公司法人 | Varchar | 255 | 否 |  |  |

# 服务订单：service\_order

对每一个用户的服务订单建表，存储服务订单中的关联关系

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 字段描述 | 类型 | 长度 | 允许空 | 关键字 | 备注 |
| 1 | Service\_Order\_Id | 服务订单编号 | Int | 20 | 否 | 主键 |  |
| 2 | Old\_Id | 老人id | Int | 20 | 否 | 外键 |  |
| 3 | User\_Id | 用户id | Int | 20 | 否 | 外键 |  |
| 4 | Service\_Person\_Id | 服务工作人员id | Int | 20 | 否 | 外键 |  |
| 5 | Project\_Id | 服务项目id | Int | 20 | 否 | 外键 |  |
| 6 | Service\_Num | 服务次数 | Int | 4 | 否 |  |  |
| 7 | Service\_Price | 服务实际价格 | double | 8 | 否 |  |  |
| 8 | Begin\_Time | 服务开始时间 | bigint | 20 | 否 |  |  |
| 9 | End\_Time | 服务结束时间 | bigint | 20 | 否 |  |  |
| 10 | Service\_Address | 服务地点 | Varchar | 255 | 否 |  |  |
| 11 | Evaluation\_Id | 用户评价id | Int | 20 | 否 | 外键 |  |
| 12 | Pay\_Status | 支付状态 | Int | 4 | 否 |  | 0：未支付  1：待付款  2：已支付  3已退款 |
| 13 | Order\_Status | 订单状态 | Int | 4 | 否 |  | 0：未下单  1：下订单  7：服务中  8：订单已完成  9.订单已取消 |
| 14 | Remarks | 备注 | Varchar | 255 |  |  |  |

# 个性化提醒：tip

个性化提醒信息基本表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 字段描述 | 类型 | 长度 | 允许空 | 关键字 | 备注 |
| 1 | Tip\_Id | 自增id | Int | 20 | 否 | 主键 |  |
| 2 | User\_Id | 用户id | Int | 20 | 否 | 外键 |  |
| 3 | Service\_Person\_Id | 工作人员id | int | 20 | 否 | 外键 | 提醒发布人 |
| 4 | Tip\_Content | 提醒内容 | Varchar | 255 | 否 |  |  |
| 5 | Publish\_Time | 提醒发布时间 | bigint | 20 | 否 |  |  |
| 5 | Tip\_Time | 提醒完成时间 | bigint | 20 | 否 |  |  |
| 6 | Is\_Complete | 是否完成提醒 | Int | 4 |  |  | 1是；2否 |
| 7 | Evaluation\_Id | 用户评价id | Int | 20 | 否 | 外键 |  |
| 8 | Is\_Hide | 是否删除 | Int | 2 |  |  |  |
| 9 | Remarks | 备注 | Varchar | 255 |  |  |  |

# 服务项目评价 evaluation

对服务订单进行评价，得到服务项目评价基本表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 字段描述 | 类型 | 长度 | 允许空 | 关键字 | 备注 |
| 1 | Evaluation\_Id | 服务项目评价编号 | Int | 20 | 否 | 主键 |  |
| 2 | Service\_Order\_Id | 服务订单id | Int | 20 | 否 | 外键 |  |
| 3 | Evaluation\_Content | 用户评价内容 | Varchar | 255 |  |  |  |
| 4 | Is\_Satisfaction | 是否满意 | Int | 4 |  |  | （min）1-5（max） |
| 5 | Remarks | 备注 | Varchar | 255 |  |  |  |

# 社区新闻通知：community\_news

社区新闻通知基本表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 字段描述 | 类型 | 长度 | 允许空 | 关键字 | 备注 |
| 1 | News\_Id | 自增id | Int | 20 | 否 | 主键 |  |
| 2 | News\_Title | 新闻标题 | Varchar | 255 | 否 |  |  |
| 3 | News\_Content | 新闻内容 | Varchar | 255 | 否 |  |  |
| 4 | Pubish\_Time | 新闻发布时间 | bigint | 20 | 否 |  |  |
| 5 | Importent | 新闻重要程度 | Int | 4 | 否 |  | （1置顶，2一般） |
| 6 | Service\_Person\_Id | 新闻发布人id | Int | 20 | 否 | 外键 |  |
| 7 | News\_Brief | 新闻简介 | Varchar | 255 | 否 |  |  |
| 8 | Community\_Id | 社区id | Int | 4 | 否 | 外键 |  |
| 9 | Community\_News\_Type | 通知类型 | Int | 4 | 否 |  | 1.新闻，2通知 |
| 10 | Is\_Hide | 是否删除 | Int | 2 |  |  |  |

# 养老贴士： old\_advice

养老贴士基本表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 字段描述 | 类型 | 长度 | 允许空 | 关键字 | 备注 |
| 1 | Old\_Advice\_Id | 自增id | Int | 20 | 否 | 主键 |  |
| 2 | Old\_Advice\_Title | 标题 | Varchar | 255 | 否 |  |  |
| 3 | Old\_Advice\_Content | 内容 | Varchar | 255 | 否 |  |  |
| 4 | Publish\_Time | 发布时间 | bigint | 20 | 否 |  |  |
| 5 | Service\_Person\_Id | 发布人id | Int | 20 | 否 | 外键 |  |
| 6 | Advice\_Classify\_Id | 养老贴士类别id | Int | 20 | 否 | 外键 |  |
| 7 | Old\_Advice\_Brief | 内容简介 | Varchar | 255 | 否 |  |  |
| 8 | Is\_Hide | 是否删除 | Int | 2 |  |  |  |

# 养老贴士分类表：advice\_classification

对养老贴士进行分类，目前来说上层分类只有养老这一层，但是后续可能会继续加，所以单独分为基本表，还加入上层分类id字段。

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 字段描述 | 类型 | 长度 | 允许空 | 关键字 | 备注 |
| 1 | Advice\_Classify\_Id | 养老贴士类别id | Int | 20 | 否 | 主键 |  |
| 2 | Name | 类别名称 | Varchar | 200 | 否 |  |  |
| 3 | Parent\_Id | 上层分类id | Int | 20 | 否 |  |  |