数据逻辑结构

在综合了以上对系统的设计，和对数据库的分析，同时结合了以往对数据库的使用经验后，构建了以下几张表，以下为每张表的内容：

表1 用户表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 类型 | 长度 | 字段说明 | 主键 | 默认值 |
| id | bigint |  | 主键 | 主键 |  |
| username | varchar | 100 | 用户名 |  |  |
| password | varchar | 100 | 密码 |  |  |
| role | varchar | 100 | 角色 |  | 管理员 |
| addtime | timestamp |  | 新增时间 |  | CURRENT\_TIMESTAMP |

表2 物业公告

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 类型 | 长度 | 字段说明 | 主键 | 默认值 |
| id | bigint |  | 主键 | 主键 |  |
| addtime | timestamp |  | 创建时间 |  | CURRENT\_TIMESTAMP |
| title | varchar | 200 | 标题 |  |  |
| introduction | longtext | 4294967295 | 简介 |  |  |
| picture | longtext | 4294967295 | 图片 |  |  |
| content | longtext | 4294967295 | 内容 |  |  |

表3 缴费信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 类型 | 长度 | 字段说明 | 主键 | 默认值 |
| id | bigint |  | 主键 | 主键 |  |
| addtime | timestamp |  | 创建时间 |  | CURRENT\_TIMESTAMP |
| jiaofeibianhao | varchar | 200 | 缴费编号 |  |  |
| yuefen | varchar | 200 | 月份 |  |  |
| jiaofeileixing | varchar | 200 | 缴费类型 |  |  |
| jine | varchar | 200 | 金额（元） |  |  |
| dengjishijian | date |  | 登记时间 |  |  |
| yezhuzhanghao | varchar | 200 | 业主账号 |  |  |
| yezhuxingming | varchar | 200 | 业主姓名 |  |  |
| danyuanlou | varchar | 200 | 单元楼 |  |  |
| menpaihao | varchar | 200 | 门牌号 |  |  |
| ispay | varchar | 200 | 是否支付 |  | 未支付 |

表4 服务类型

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 类型 | 长度 | 字段说明 | 主键 | 默认值 |
| id | bigint |  | 主键 | 主键 |  |
| addtime | timestamp |  | 创建时间 |  | CURRENT\_TIMESTAMP |
| fuwuleixing | varchar | 200 | 服务类型 |  |  |

表5 配置文件

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 类型 | 长度 | 字段说明 | 主键 | 默认值 |
| id | bigint |  | 主键 | 主键 |  |
| name | varchar | 100 | 配置参数名称 |  |  |
| value | varchar | 100 | 配置参数值 |  |  |

表6 车位信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 类型 | 长度 | 字段说明 | 主键 | 默认值 |
| id | bigint |  | 主键 | 主键 |  |
| addtime | timestamp |  | 创建时间 |  | CURRENT\_TIMESTAMP |
| chewei | varchar | 200 | 车位 |  |  |
| tupian | longtext | 4294967295 | 图片 |  |  |
| cheweiweizhi | varchar | 200 | 车位位置 |  |  |
| cheweishuliang | varchar | 200 | 车位数量 |  |  |
| danjia | int |  | 单价(小时） |  |  |
| zixundianhua | varchar | 200 | 咨询电话 |  |  |
| cheweizhuangtai | varchar | 200 | 车位状态 |  |  |
| tingchechangxiangqing | longtext | 4294967295 | 停车场详情 |  |  |

表7 便民服务

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 类型 | 长度 | 字段说明 | 主键 | 默认值 |
| id | bigint |  | 主键 | 主键 |  |
| addtime | timestamp |  | 创建时间 |  | CURRENT\_TIMESTAMP |
| fuwubianhao | varchar | 200 | 服务编号 |  |  |
| fuwumingcheng | varchar | 200 | 服务名称 |  |  |
| fuwuleixing | varchar | 200 | 服务类型 |  |  |
| fuwuneirong | longtext | 4294967295 | 服务内容 |  |  |
| xiangqing | longtext | 4294967295 | 详情 |  |  |

表8 报修信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 类型 | 长度 | 字段说明 | 主键 | 默认值 |
| id | bigint |  | 主键 | 主键 |  |
| addtime | timestamp |  | 创建时间 |  | CURRENT\_TIMESTAMP |
| baoxiubianhao | varchar | 200 | 报修编号 |  |  |
| baoxiuleixing | varchar | 200 | 报修类型 |  |  |
| shangchuantupian | longtext | 4294967295 | 上传图片 |  |  |
| xiangqingmiaoshu | longtext | 4294967295 | 详情描述 |  |  |
| baoxiushijian | date |  | 报修时间 |  |  |
| yezhuzhanghao | varchar | 200 | 业主账号 |  |  |
| yezhuxingming | varchar | 200 | 业主姓名 |  |  |
| danyuanlou | varchar | 200 | 单元楼 |  |  |
| menpaihao | varchar | 200 | 门牌号 |  |  |
| sfsh | varchar | 200 | 是否审核 |  | 待审核 |
| shhf | longtext | 4294967295 | 审核回复 |  |  |

表9 报修类型

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 类型 | 长度 | 字段说明 | 主键 | 默认值 |
| id | bigint |  | 主键 | 主键 |  |
| addtime | timestamp |  | 创建时间 |  | CURRENT\_TIMESTAMP |
| baoxiuleixing | varchar | 200 | 报修类型 |  |  |

表10 业主

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 类型 | 长度 | 字段说明 | 主键 | 默认值 |
| id | bigint |  | 主键 | 主键 |  |
| addtime | timestamp |  | 创建时间 |  | CURRENT\_TIMESTAMP |
| yezhuzhanghao | varchar | 200 | 业主账号 |  |  |
| yezhuxingming | varchar | 200 | 业主姓名 |  |  |
| mima | varchar | 200 | 密码 |  |  |
| xingbie | varchar | 200 | 性别 |  |  |
| touxiang | longtext | 4294967295 | 头像 |  |  |
| dianhuahaoma | varchar | 200 | 电话号码 |  |  |
| danyuanlou | varchar | 200 | 单元楼 |  |  |
| menpaihao | varchar | 200 | 门牌号 |  |  |