# LuckyQQ数据库设计文档

## 引言

## 编写目的

## 背景

## 数据库表结构设计

### user\_group(角色组)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 字段名称 | 中文说明 | 数据类型 | 大小 | 是否为空 | 描 述 |
| 1 | id | 角色id号 | Integer | 11 | Not null | 主键、自动增长  角色id号 |
| 2 | name | 角色名称 | VARCHAR | 12 | Not null | 唯一 |

### user\_group\_permission(角色权限表)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 字段 | 中文说明 | 数据类型 | 大小 | 是否为空 | 描 述 |
| 1 | id | id号 | Integer | 11 | Not null | 主键、自动增长 |
| 2 | group\_id | 角色id | Integer | 11 | Not null | 外键，角色ID |
| 3 | permission\_id | 主功能权限id | Integer | 11 | Not null | 外键，权限ID |

### user\_permission(权限表)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 字段名称 | 中文说明 | 数据类型 | 大小 | 是否为空 | 描 述 |
| 1 | id | id号 | Integer | 11 | Not null | 主键、自动增长 |
| 2 | name | 权限名称 | VARCHAR | 20 | Not null |  |
| 3 | function\_type | 功能模块ID | Integer | 11 | Not null |  |
| 4 | codename | 权限操作名称 | VARCHAR |  |  |  |

### user\_user(用户表)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 字段名称 | 中文说明 | 数据类型 | 大小 | 是否为空 | 描 述 |
| 1 | id | id号 | Integer | 11 | Not null | 主键、自动增长 |
| 2 | username | 登录用户名 | VARCHAR | 300 | Not null |  |
| 3 | password | 登录密码 | VARCHAR | 300 | Not null |  |
| 4 | email | 邮箱 | VARCHAR | 300 |  |  |
| 5 | nickname | 昵称 | VARCHAR | 100 | Not null |  |
| 6 | profile | 个人说明 | VARCHAR | 500 |  |  |
| 7 | sex | 性别 | Integer | 11 | Not null |  |
| 8 | is\_staff | 是否是员工 | Integer | 11 | Not null |  |
| 9 | is\_active | 用户是否激活 | Integer | 11 | Not null |  |
| 10 | last\_login | 最新登录时间 | timestamp | 100 |  |  |
| 11 | date\_joined | 用户创建时间 | timestamp | 100 | Not null |  |
| 12 | email | 用户邮箱 | VARCHAR | 300 | Not null |  |
| 13 | orgunit\_id | 公司部门id | Integer | 11 | Not null |  |
| 14 | group\_id | 角色id | Integer | 11 | Not null |  |