# Devops自动化系统设计文档

1. 用户管理、组管理
2. 概述

用户身份分为两种：管理员和普通用户。用户组是为权限控制时使用。

用户属性包括：

|  |  |
| --- | --- |
| 属性 | 备注 |
| 用户名 | 姓名的汉语拼音，重名加数字 |
| 姓名 |  |
| 密码 | 密码保存MD5值 |
| 公司邮箱 |  |
| 手机号 |  |
| 用户类型 | 管理员还是普通用户 |
| 锁定状态 | 是否允许登录 |

用户组属性包括：

|  |  |
| --- | --- |
| 属性 | 备注 |
| 组名 |  |
| 组成员 | 成员个数为1个或者多个 |
| 备注 | 组信息说明 |

1. 登录及验证功能
2. 用户登录时输入正确的用户名和密码，后台验证通过后，会在返会根页面

1. 退出功能
2. 用户点击退出按钮, 退出当前页面，跳转到登录页面
3. Model 用户表扩展

class UserProfile(AbstractUser):

name\_cn = models.CharField('中文名', max\_length=30)

phone = models.CharField('手机', max\_length=11, null=True, blank=True)

class Meta:

verbose\_name = '用户信息'

verbose\_name\_plural = verbose\_name

def \_\_unicode\_\_(self):

return self.username

1. 用户管理
2. 用户添加
3. 用户删除
4. 用户信息修改
5. 用户密码修改
6. 用户权限授权及用户组更改

1. 用户组管理
2. 组添加/修改/ 删除
3. 组权限管理
4. 权限管理
5. 权限添加/修改/删除