# 需要保存的数据：

## 1，基本资料：

管理员： 用户名，密码，权限（超级管理员，公司管理员，普通员工，产品设备）

公司：公司ID，名称，地址，联系方式，公司管理员（即管理员表的用户名），规定上下班时间

员工：员工ID，姓名，性别，生日，入职时间，手机号，微信号，用户名（即管理员表的用户名），所属公司（即公司ID），描述信息

产品设备：产品ID，所属公司（即公司ID），用户名（即管理员表的用户名），模型更新时间，模型传输时间

## 2，日常资料：

公告通知：起止时间，通知内容，

打卡记录：打卡时间，对应员工（员工ID）

预约通知：对应员工（员工ID），预约选项（快递，访客），

# 功能需求

## 1，超级管理员权限

1. **添加删除**公司及管理员：超级管理员可以添加和删除公司管理员及相关联的公司，超级管理员拟定用户名和初始密码，并关联对应公司。这里不提供初始化公司其他信息的功能。
2. **修改**公司和管理员对应情况：以防公司及其管理员的外键对应出错，提供修改功能。
3. **查看**任何公司及相关信息
4. **修改**自己的密码

## 2，公司管理员权限

1. **修改**自己的密码
2. **修改**对应公司相关信息
3. **添加删除**员工及对应用户名密码：公司管理员可拟定员工用户名及初始密码
4. **查看修改**员工信息
5. **查看**打卡记录
6. **统计**考勤：选定时间范围和员工，统计相应的迟到早退
7. **添加删除查看**公告通知
8. **添加删除查看**预约通知
9. 训练模型（暂时保留接口，不实现功能）

## 3，员工功能

1. **添加删除**预约通知
2. **查看**个人信息
3. **修改**自己的密码

## 4，产品设备

1. **添加**打卡记录
2. **查看**公司及所有员工信息
3. **查询**打卡记录
4. 下载模型（暂时保留接口，不实现功能）