# 非功能需求

## 性能需求

### 空间特性

同时在线用户数最少10000人，数据最大储存不少于200Mb。

### 数据精确度

1. 在执行数据的增加、删除、修改操作时，不允许因为程序原因导致操作失败。
2. 在执行数据增加时，不允许发生多增加或重复增加数据的情况。
3. 在执行数据删除时，不允许发生多删除数据的情况。
4. 在执行数据删除时，对有关联的数据要求册除完全，如不能删除，请给予提示。
5. 在执行数据修改时，也要求保持对应的准确性。

### 时间特性

用户执行增加删除等操作时，数据库响应时间要求在0.8秒之内。

当有50个以上的用户同时对系统执行查询操作时，系统的相应时间应当不多于2秒，页面刷新频率应当在0.2次/秒~0.3次/秒。

## 安全设施要求

1. 如果软件系统探知配电室的最高温度超过了50度，软件必须立刻同时启动冷风空调，并及时备份，
2. 如果软件系统探知配电室的最高湿度超过了一定值，软件必须立刻同时启动去湿器，并及时备份，
3. 紧急断电或关闭软件时应自动保存上一次的页面。

## 安全和保密要求

1. 防止非法访问系统功能及数据丢失而要求用户身份确认，
2. 防止病毒入侵和黑客进攻而增加的警告拦截等功能，
3. 防止信息泄露设置保密功能，
4. 紧急断电或关闭软件时应自动保存上一次的页面。