## 8.1系统安全

有完善的登录注册机制，用户无无需担心空调被非自己寝室的人控制。

## 8.2数据安全

利用扫二维码的方式进行注册，并且二维码字符串里有一个密码区，降低了恶意注册的可能性。

在用户登录代码中做好防止sql注入工作，禁止输入“’”字符。

## 8.3后备与恢复

数据库每隔2周备份更新一次

财务条件充足的情况下租用两天服务器，同时进行减压与互相备份

## 8.4出错处理

1.数据库连接失败

用户检测网络并重新连接

2.远程控制无反馈

设置定时器防止用户重复快速下按。

3.用电量查询失败

这个是由于用户数量过多导致的，如果频繁出现此显现，需要增加服务器数量。

## 8.5计算机病毒的防治措施

做好服务器维护，减少病毒感染概率。资金充足的情况下及时做好异地多服务器备份