

# Q软键盘设计文档

## 需求定义

---

- 1.按照硬键盘设计的设计原则设计软键盘，简洁方便
  - 2.记录并显示历史告警信息，方便查询
  - 3.功能扩展：一键撤防与布防等
- 

## 界面设计与实现

---

计划完成时间：一周

### 1.状态指示界面：

防区数量的创建通过界面进行自由配置；  
每个防区包含一个撤防与布防按钮和3种状态指示灯；

### 2.历史告警查询界面：

记录并存储告警信息； 利用表格对告警信息进行显示，并提供简单的过滤查询功能；  
打印功能

---

## 接口设计与实现

---

计划完成时间：一周

### 1.界面数据接口：

自定义界面显示需要的数据接口，模拟数据进行显示和存储；

### 2.通讯数据接口：

定义协议数据和接口，实时获取告警信信息；

### 3.接口匹配：

界面数据接口与通讯数据接口进行匹配；

---