

基于 Web 的智能宿舍监控系统

智能宿舍监控系统是用于本地和远程了解宿舍特定区域情况，具备视频录像备查等功能，起着威慑、监督、取证和管理大学生宿舍作用的网络系统。该系统具备以下功能：

1) 对宿舍特定区域进行红外监控，如果有人贸然闯入宿舍中，安装好的监控系统就会发出短信到机主手机中，机主可以通过视频及时了解目前宿舍中的状况。

2) 对宿舍特定区域进行温度和湿度监控，如果超出系统设置的安全范围，安装好的监控系统就会发出短信到机主手机中，机主可以通过视频及时了解目前宿舍中的状况。

3) 对宿舍门进行监控，如果开门超过规定时间没有关闭，安装好的监控系统就会发出短信到机主手机中，机主可以通过视频及时了解目前宿舍中的状况。

4) 如果宿舍特定区域中出现上述危险事件，安装好的监控系统就会摄像头进行视频录像。

5) 系统具备一定的维护功能，包括机主注册、机主注销、密码修改等。

6) 依据用户需求定制的其他功能。如宿舍饮水机，可以按照用户要求进行断电或通电。又比如，可以为学生喂养的宠物按设定时间进行喂食。等等。

上述功能中，如果由于外设硬件不具备，可以采用软件模拟。