

会议记录

时间：2014-06-29

地点：网络会议

记录员：伍丹

本周完成情况及问题：

1>测试了不同距离有无人阻挡时的 XBEE RSSI 数据，每种距离测试 10 组数据以上，对每一组数据求平均值，并对得到的数据进行指数函数拟合，得出有无人时的 RSSI 差值和距离(D)的函数关系，发现无人阻挡时 RSSI 变化较有规律，而有人阻挡时 RSSI 变化较没有规律。(伍丹)

2>暂时没有找到不用外接单片机就可以让 XBEE 循环发送 RSSI 数据的方法 (伍丹)。

3>调研出无线芯片、红外传感器、声音传感器、温度传感器、，包括供电、包装、价格等因素，得出了具体的方案。(肖宇)

4>熟悉了 MATLAB 定位算法代码的各个部分。(伍丹，肖宇)

下周工作：

1>重新测试 XBEE 和 CC2530，静止阻挡方式改为匀速进入两个 XBEE 节点的中心，测试该过程 RSSI 的变化情况。(伍丹+肖宇)

2>利用 24 个 CC2530 的数据，调试 MATLAB 定位程序。(肖宇+伍丹)