智能家居主机工作计划

主机部分：

第一阶段：程序部署在板子上。可通过主机操作设备，读取设备状态。

操作设备对象：

办公区6批灯，视听室10批灯（含一个调光灯），2个窗帘

本阶段主要工作内容：

1. 环境搭建；（1-2天）
2. 主机监听客户端命令模块，实现多客户端同时稳定通信；（2-3天）
3. 主机命令解析模块，将收到的客户端命令根据规定的协议，转到相应的处理过程进行；（3-5天）
4. 主机主要数据结构设计；（2-3天）
5. 主机数据访问接口设计，读写配置信息等；（3-5天）
6. Ipx-knx转发命令接口实现，用于通过视声公司的ipx-knx设备跟knx网络对接；（3-5天）
7. 向连接的客户端推送数据模块，主要用于推送变化的设备数据；（2-3天）
8. 其它；（2-3天）

总预计时间：19-29工作日

进度计划：

|  |  |
| --- | --- |
| 时间 | 目标 |
| 2014.7.20-1014.7.24 | 板子运行，客户端命令响应。开关灯功能演示 |
| 2014.7.27-1014.8.7 | 框架主要功能模块实现 |
| 2014.8.10-1014.8.14 | 功能完善，主机测试 |

第二阶段：实现设备可配置

具体计划根据第一阶段完成情况再制定。