界面、中心服务器和中控和外设说明如下图：



说明：

1.在UI中，通过点击命令按钮，发送命令信息到中心服务器

2.在中心服务器中，通过接收UI的命令信息或通过加载配置文件的方式，生成具体的对中控或对外设的命令信息，通过调用相应的接口，传递给中控

3.在中控里，通过解释中心服务器传递的命令信息，在相应的端口输出相应的控制信息

4.在外设中，读取端口的控制信息，执行相应的控制指令

环境控制方案主要由一个midis和一个中控设备还有各种外围设备共同实现，以此完成对每个端口上的具体设备的控制，其总体框架图如下：

