

蓝牙情景灯 APP 需求

第一部分、界面要素

1、首界面：

在设计这款 APP 时应当考虑后续产品拓展，产品体系拓展，以智能家居平台的思路作框架。

进入 APP 的第一个界面为设备添加界面，其界面草图如下图所示：



A、用户：用户下拉菜单包括①用户登录、②注销登录、③退出、④关于我们、⑤帮助；

①用户登录，因当前未架设服务器，故当前仅有这一栏，并不用户登录界面；

②注销登录，同①；

③退出，关闭 APP；

④关于我们，点开为关于公司介绍的界面；

⑤帮助，点开为 APP 使用介绍的界面。

B、APP 名称；

C、消息，因当前未架设服务器，故当前仅有这一栏，并无实际用户信息界面；

D、XXX 用户：你好！暂时为 Hello World；

E、设备列表及添加标志“+”，点击“+”进入设备添加界面（后面详述）；点击设备图标进入对应的设备操作界面（后面详述），长按列表中某个已添加设备 3 秒钟，设备图标右上角弹出×标志，再点击此×标志，弹出“是否移除此设备”提示框，点击确认，则在列表中移除此项设备；

F、APP 版本号。

2、APP 添加界面：
添加方式界面草图如下：

用户	APP 名称	消息
XXX 用户：你好！		
<div>输入序列号添加设备</div> <div>扫描二维码添加设备</div> <div>蓝牙自动搜索设备</div> <div>通过路由器添加设备</div> <div>APP 版本号</div>		

目前仅为①输入序列号添加设备和②扫描二维码添加设备，暂无③蓝牙自动搜索设别和④通过路由器添加设备。

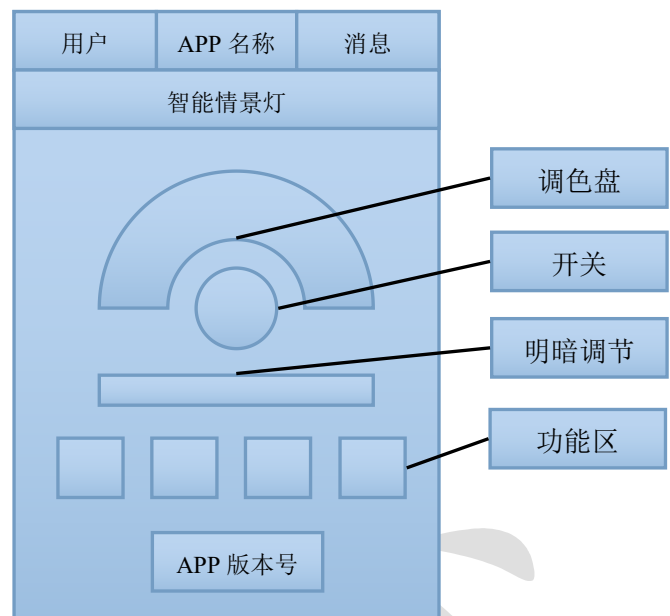
①输入序列号添加设备界面扫描图如下：

用户	APP 名称	消息
XXX 用户：你好！		
序列号	<input type="text"/>	
密码	<input type="password"/>	
<div>确认添加</div> <div>取消</div> <div>APP 版本号</div>		

②扫描二维码添加设备：弹出二维码扫描界面后转至①的界面，以扫描二维码添加设备的形式添加时，序列号通过扫描自动弹出。

确认添加后，校验密码（密码规则后面详述），密码正确则提示添加成功，确认后返回设备列表，否则显示添加失败，停留在设备添加界面。

3、情景灯操作界面草图（仅参考）：



- A、调色盘：可以通过滑动在调色盘上选择情景灯所要显示的颜色；
- B、开关：开关灯；
- C、明暗调节：可以通过滑动选择灯光的亮暗；
- D、功能区：可以通过点击选择对应的功能，功能数量可以不断更新叠加，页面中显示四个功能，要选择其他功能时只要滑动功能区，即出现后一个功能，目前包含的功能包括：



- A、光亮感应：点一下开，再点一下关，开的状态下，灯具有光亮感应的功能；
- B、人体感应：点一下开，再点一下关，开的状态下，灯具有人体感应的功能；
- C、闹钟：点一下，弹出时间选择滚轮，可以设定小时和分钟，到对应的时间闹钟响起。在闹钟打开的情况下，操作界面左上角显示一个闹钟的标志，并显示闹钟设定的时间；
- D、情景模式选择：点一下弹出情景模式选择滚轮，可以选定不同的模式，比如色彩循环渐变等，具体模式可逐步添加；
- E、蓝牙音乐：暂无，点一下切换到蓝牙播放器界面，可以选择音乐，可以设定声道对应的音量等，设定完后切换回操作主界面，蓝牙音乐打开时，操作主界面右上角显示音乐标志；
- F、语音控制：暂无，点一下开，再点一下关，开的状态下，灯具有语音识别控制的功能；
- G、网关功能：暂无。