

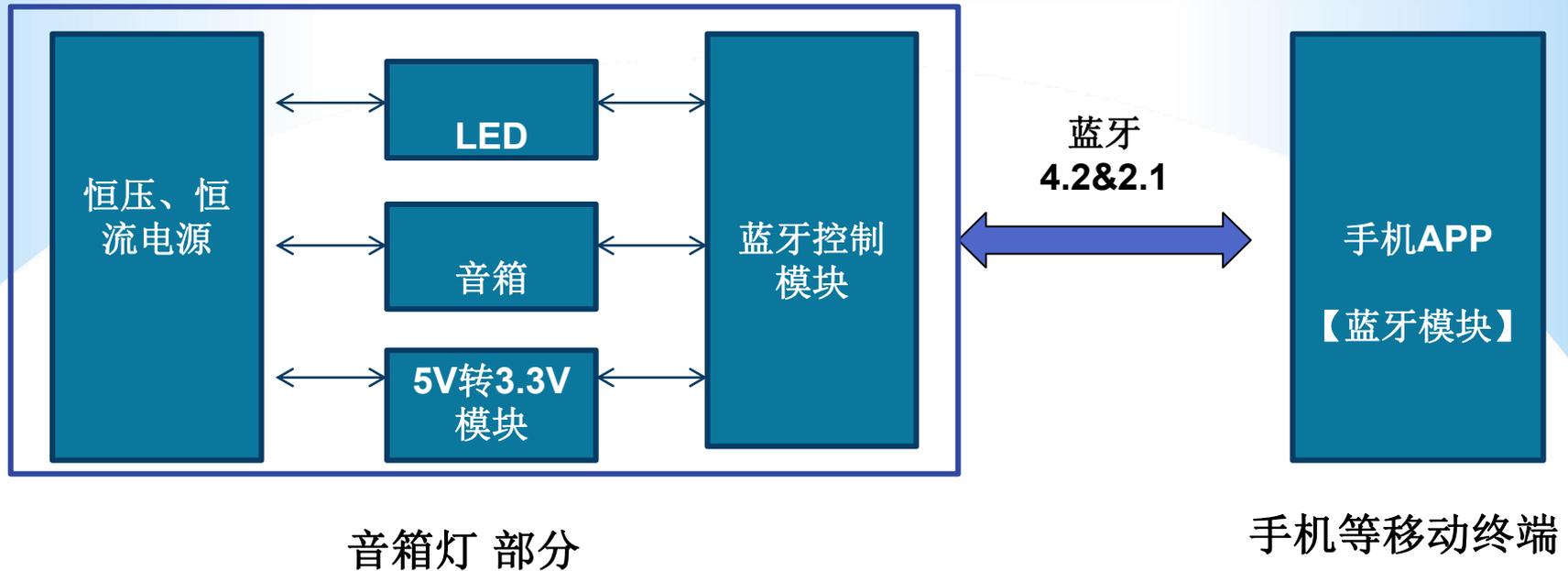
蓝牙双模音箱灯方案



方案应用

- * 互诺蓝牙4.2 +2.1音箱灯方案，是基于Realtek +杰理芯片开发，应用最新低功耗蓝牙技术，让手机或其他（支持蓝牙4.2、2.1技术）取代各类遥控器、开关的新型应用方案，同时也是新型的蓝牙音箱。
- * 操作时，只需要保持灯光通电，打开手机双模 APP 控制软件，就能马上连接，智能控制LED灯的开光、强弱及颜色，让家居灯光控制更加方便、快捷，增加定时、随音乐节奏变化、七彩互变等娱乐功能。
- * 除了有LED照明功能，还有音箱功能。能够实现灯光变化同时又能播放出音乐出来，播放不同音乐，灯光也会随着音乐节奏变化。
- * 增加FM 收音机功能，支持TF\SD卡。

* 工作原理图：



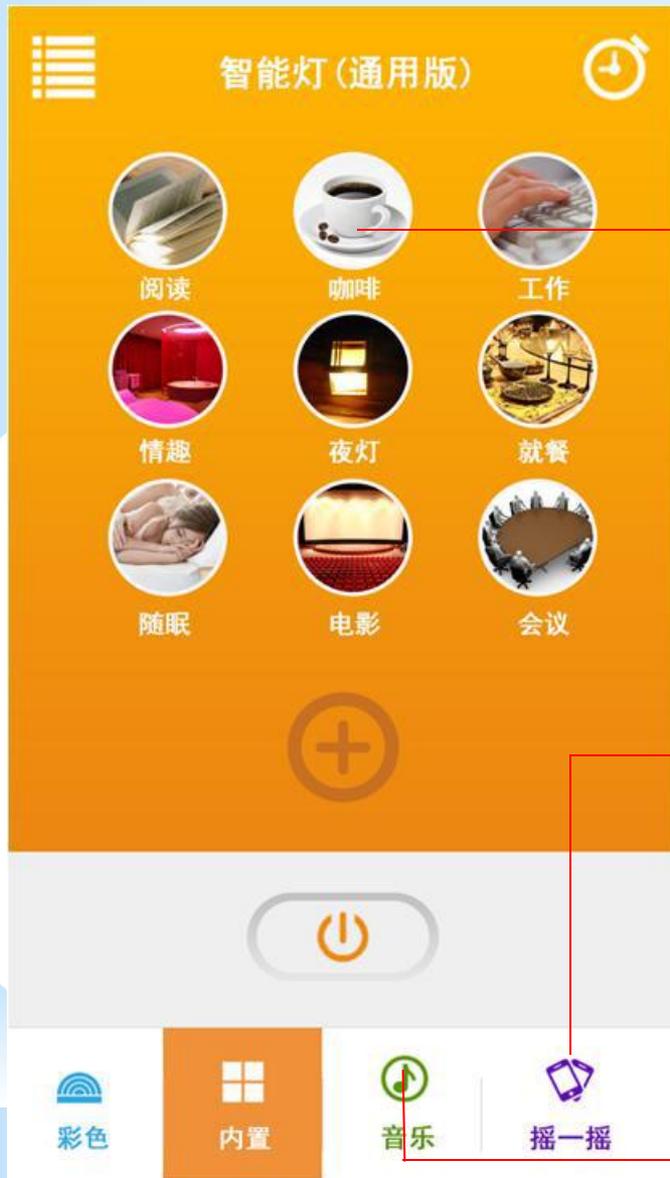
- * 采用Realtek 87系列芯片研发低功耗蓝牙4.2无线智能灯控制方案，超低功耗，可便捷控制多个LED灯；兼带杰理2.1系列芯片用于传输音频及FM、TF\SD卡。
- * 可定制开发无线开关、调光调色、情景控制、定时设定、摇晃等多种功能。
- * 广泛适用于家居照明、休闲场所照明、情景照明等领域。
- * APP支持IOS&安卓两个系统应用。
- * 遥控距离达到30米左右。



定时开关功能:
蓝牙灯在连接成功后，通过手机APP在设置定时时间点与渐亮、灭时间后，会定时自动开关灯。

情景变化:
颜色渐变功能，连接成功后手机APP可以开启或关闭自动变化功能，变化顺序与变换模式。

亮度可调:
无极可调亮度变化，及显示亮度或色温等级。



情景变化:

设定不同的情景模式，固定、自动变化等不同效果。

曲目变化:

通过手摇可以变换不同音乐效果、换不同音乐风格、声调效果。

音乐情景功能:

手机APP 播放音乐，蓝牙灯随着音乐节奏变化，音乐在灯那边播放出来。

- * 提供通用版APP，支持安卓&IOS两个系统。
- * 提供蓝牙芯片或模块，均通过BQB认证。
- * 支持客户原理图开发、PCBA BOM及LAYOUT。
- * 为客户订制专案APP 开发包括UI、创意功能、不同手机系统端APP平台。
- * 可以根据客户产品功能要求，重新立案开发同类产品。
- * 报价、MOQ技术资料，请联系业务提供。

The End , Thank You!!

Contact details : Wilson Liang

Email : wilson@sz-jkc.com

Mobile : CN-13536102099;18676912370 QQ : 99060040

Company website: www.iHunuo.com

公司简介

* 深圳市互诺科技有限公司（iHunuo）是一家以技术为核心，专注于蓝牙、WIFI低功耗无线射频行业，集合射频核心器件供应以及整体解决方案的高新技术企业。公司是瑞昱半导体（Realtek）和杰理公司中国区的第三方合作伙伴，拥有近多项产品认证和20余项目专利以及软件著作权，公司汇聚了一批在半导体和射频行业拥有多年经验的资深人士，致力于为客户提供最专业的解决方案和个性化的定制服务，解决客户在无线协议以及高频设计上的问题，助推客户加快产品化。

* 公司业务范围

- 智能玩具
- 可穿戴设备
- 手机APP 专案开发
- WIFI模块：选用Realtek
- 2.4G模块：选用NST、硕呈