# 智慧生活万物互联

班 级 2019级11班

小 组 第三组

成员名单 赵海银 朱方灏钧 童盼 汪沙 杨阳

**视频网址：[我的华为智能生活](https://www.bilibili.com/video/BV1gg411E7Nu/)**

目录

[第一章 立项说明： 1](#_Toc90140011)

[1. 面向用户： 1](#_Toc90140012)

[2. 用途： 1](#_Toc90140013)

[3. 领域现状： 1](#_Toc90140014)

[4. 原理： 1](#_Toc90140015)

[5. 可用性目标： 1](#_Toc90140016)

[6. 可用性评估： 1](#_Toc90140017)

[第二章 场景剧本： 2](#_Toc90140018)

[1. 人物模型 2](#_Toc90140019)

[2. 场景1： 2](#_Toc90140020)

[3. 场景2： 2](#_Toc90140021)

[4. 场景3： 2](#_Toc90140022)

[第三章 关键界面模型： 4](#_Toc90140023)

[1. 控制中心控件： 4](#_Toc90140024)

[2. 超级终端控件 4](#_Toc90140025)

[3. 智慧生活中心控件 5](#_Toc90140026)

[4. 设备控制中心控件 6](#_Toc90140027)

## 立项说明：

在万物智能化的前提下接入5G网络，从而实更多样化的应用场景。而在未来5G 3.0时代的智能应用场景中，各类智能产品接入云端服务器不仅免于布线困扰，更能基于用户喜好深度学习，打造属于用户的智能管家，由点及面，从而构建未来智慧生活的宏伟蓝图。

### 面向用户：

现代家庭成员用户及有一定能力的个人用户

### 用途：

可用于方便家庭成员日常生活，提高生活质量，享受现代化的科技生活方式

### 领域现状：

在如今我们智能终端设备越来越多的当下，各种终端设备相互之间是割裂的，连接时复杂的，操控是繁琐的，就像一个个孤岛，彼此没有交集。

### 原理：

智慧生活万物互联的使命就是将各个“孤岛”统一在一起，每个人、每个设备都是万物互联大陆的一部分。即为不同设备的智能化、互联与协同提供统一的语言，通过分布式技术，让手机、平板、手表、智慧屏等智能设备联接起来，打破不用硬件设备之间的界限，真正实现人与设备、设备与设备间的无界限沟通。

### 可用性目标：

满意度：整体反馈方便好用，为生活带来了极大便利和科技感

可用性：使用效率高，覆盖广泛及带来的效果好

应用领域：家庭生活及个人生活领域

### 可用性评估：

使用条件：需要软硬件同时配合使用，互联功能需全程联网，需要购买多个设备

优点：在满足条件及调试成功后，带来的效果非常好

缺点：花费资金多，且所有设备必须支持互联功能，未联网情况下效果差

## 场景剧本：

### 人物模型

 人物1：

姓名：小朱

年龄：24

职业：学生

角色定义：一名科技爱好者，拥有一整套华为产品，轻松享受华为智慧互联带来的便捷生活

 人物2：

姓名：朱爸

年龄：50

职业：教师

角色定义：一名音乐爱好者，喜欢看电视，电影，听歌和唱歌，在儿子小朱的推荐下购买了华为电视音响设备。

 人物3：

姓名：朱妈

年龄：52

职业：教师

角色定义：一名家庭主妇，常做家务，在儿子小朱的推荐下购买了华为周边产品

### 场景1：

小朱放假回家了，耳机播放着自己喜欢的欧美流行音乐，手上的手表可以自由切换手机播放的歌单，到了楼下，用手表刷NFC门禁卡进入了楼栋，乘电梯上了楼，到了房间以后又使用手表刷智能门锁进入了家门，到了自己的卧室以后利用华为手机万物互联的特性将耳机上的音乐切换到了卧室的音响里，再对AI音响说：“打开空调”，这时，空调自动打开了，小朱坐到了电脑面前开始了回家后的学习和生活。

### 场景2：

朱爸喜欢看电视，自己在手机上没有看完的剧情通过华为手机的超级终端自动把电视剧投屏到了家里的华为智慧屏电视上，伴随着客厅的5个音响，享受着7.1杜比环绕声带来的临场感。在需要唱歌时，打开点歌机，打开音响，就可以在手机上进行点歌和各种操作，话筒音效很棒，在家也能享受到KTV的快乐。

### 场景3：

朱妈很喜欢购物，经常和儿子小朱交流好用的产品，以前每次都要在QQ或者微信里面发链接，后来换了华为手机以后，就可以通过分享功能把产品直接原始分享给儿子。朱妈买了很多家庭电器，这些电器都支持华为鸿蒙的远程操作，在用烤箱的时候，直接把原料放进烤箱，然后在手机上进行操作就可以了。空调也可以在回家的路上打开，然后回到家，家里就凉快了。空调还能实时监测家里环境的温度和湿度，特别方便。

## 关键界面模型：

### 控制中心控件：

图形用户界面, 文本, 应用程序

描述已自动生成 图形用户界面, 应用程序

描述已自动生成

图 1 控制中心控件

### 超级终端控件

卡通人物

中度可信度描述已自动生成

图 2 超级终端控件

### 智慧生活中心控件

图形用户界面, 应用程序

描述已自动生成 图片包含 图形用户界面

描述已自动生成

图 3 智慧生活中心控件

### 设备控制中心控件

图形用户界面, 应用程序

描述已自动生成 图形用户界面, 应用程序

描述已自动生成

图 4 设备控制中心控件