魔

镜

项

目

计

划

书

**魔镜核心结构图**

百度语音云管理后台

互联

后台服务器

连接

魔镜

百度云语音能够获得用户提供的语音并准确录入库中，能提供给后台，用户和JetBranis

测试

测试失败

测试

1.运行百度云语音后台管理

2.运行JetBranis确保后台及配置互联

3.魔镜与后台共同连接且确保用户连接访问

测试A登录网址

<http://172.29.227.175:8088/voicetest>

确保 耳机麦克风等外设可用

测试B 点击录音开始，播放重复你的对话，提交将语音提交百度语音云和JetBranis

测试成功

用户在使用界面获得以下按钮并可触摸

运行魔镜程序页面

美妆图标

**点击美妆可获得美妆推荐相关信息并提供美妆画板可直接在魔镜上对用户进行预化妆**

语音图标

点击语音图标，用户开始输入语音，魔镜获得语音并提供反馈

天气图标

实时天气，点击可获得天气界面获得气候相关信息

**产品优势**

1. 原材料比较普遍也是人们生活中离不开的镜子。
2. 具有语音识别和语音应答等功能，实现了产品的智能化，给人们带来了便捷。
3. 提供实时的天气情况，方便人们思考一天的穿搭和做好带伞等准备。
4. 给人们不同场合妆容的建议，使人们更好的出现在别人的视野中，给别人一个好的印象。

**产品市场竞争形势和发展前景**

目前国内的市场上还没普遍出现镜子智能化的产品，对于竞争对手方面还是比较小的。

我们采用人们生活中离不开的镜子为原型，容易使人们接受，“魔镜”既是一个镜子也是一个智能化产品，不占用人们家中的空间，减少人们心中的顾虑。

现在有些人们会有一种选择恐惧症或者随着生活节奏的加快，人们思考的时间就会减少，“魔镜”给人们提供适合的妆容，减少人们思考的时间，也减少了人们不同场合的错误搭配。

产品价格目前来说对于一般家庭来说都负担的起，所以发展前景还是不错的。

**项目进展情况**

①.前端页面由肖雪，李亚亚，王卫敏，王涛共同开发，其中肖雪和王涛负责javascript部分，李亚亚和王卫敏负责静态页面设计部分

②.后台服务器和功能实现由刘桐军完成

③.用户体验和交互由左俊元，余飞，陶新负责

前端js部分可以完成，按键响应，录音功能，语音识别，语音提交功能的实现

静态页面设计部分，功能按钮和页面背景已经基本上完成

后台服务器部分的语音词条数据库已经完成，引用百度语音的库，美妆的数据库还未完成，天气数据直接引用天气预报查询接口，java部分，语音提交到数据库还在实现过程中，后续还要数据匹配以后进行反馈

（魔镜原始页面图片已经做完，JS部分也已经基本完成）

服务器组

（语音识别已经完成，准备测试；JAVA完成了部分；数据库还未完成）

目前为止，产品还在种子期，产品正在进行初步检测，调试。