<Siri的女儿>

项目范围说明书

版本 <1.0>

修订历史记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **日期** | **版本** | **说明** | **作者** |
| 2020-4-14 | <1.0> | 定义了本项目裁剪后的各个主要过程和相应可交付成果 | 付春江 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

目录

1. 项目名称 4

2. 项目描述 4

3. 项目主要过程及可交付成果 5

4. 制约因素 6

# 项目名称

Siri的女儿

# 项目描述

随着信息时代的到来，手机快速普及，并且手机的功能变得愈加强大，手机变成了人们生活中的必需品，也正因如此手机的价格也不断上涨，对于老人和小孩来说，买一部手机性价比不是很高。

正因手机繁琐的操作，导致老人们不愿意使用智能手机，或者不会使用智能手机，当他们想要和远在外地的儿女谈话时，只能通过打电话的形式，但通过现在的技术，完全可以达到让老人通过语音控制一款智能设备，启动视频聊天功能，与儿女进行视频聊天。

对于许多小孩说，手机对他们的吸引已经远远超过以前的玩具，但是在使用手机的过程中，可能由于误点误碰而导致造成经济损失，因此小孩也急需一款仅用语音操控的智能设备，实现播放动画片和听故事。

即使现存有许多智能语音设备，如小米音响，百度精灵，但是它们都是没有屏幕的，无法满足视频聊天和看动画片的需求，并且大多数老人讲的都是方言，现存的语音设备对方言处理这一功能需要完善。

此方案的优点是：

* 较好的实现方言识别功能
* 仅通过语音与智能设备交互，操作简单
* 现有竞争对手较少，市场机会大前景好；

# 项目主要过程及可交付成果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 阶段（里程碑） | 子阶段 | 开始日期 | 截止日期 | 可交付成果 |
| 预启动 | 识别项目机会 | 2020年4月3日 | 2020年4月4日 | 商业分析报告 |
| 寻找解决方案 | 2020年4月5日 | 2020年4月6日 |
| 商业分析报告 | 2020年4月7日 | 2020年4月7日 |
| 评估 | 2020年4月8日 | 2020年4月8日 |
| 缓冲 | 2020年4月9日 | 2020年4月9日 |
| 启动 | 干系人分析 | 2020年4月13日 | 2020年4月13日 | 项目章程、干系人登记册、风险登记册 |
| 项目章程 | 2020年4月16日 | 2020年4月17日 |
| 启动会议 | 2020年4月20日 | 2020年5月27日 |
| 规划 | 收集需求 | 2020年5月28日 | 2020年6月2日 | 需求说明书、范围说明书、设计文档、进度计划、预算、测试计划、测试用例、风险登记册、项目总规划（人力资源计划、沟通计划） |
| 定义项目范围 | 2020年6月5日 | 2020年6月5日 |
| 制定进度计划 | 2020年6月18日 | 2020年6月18日 |
| 制定成本、质量计划 | 2020年6月22日 | 2020年6月25日 |
| 人力资源计划 | 2020年7月2日 | 2020年7月6日 |
| 沟通计划 | 2011年8月18日 | 2011年8月18日 |
| 风险管理计划 | 2020年7月7日 | 2020年7月8日 |
| 培训计划 | 2020年7月8日 | 2020年7月9日 |
| 缓冲 | 2020年7月9日 | 2020年7月10日 |
| 开发 | 组建团队 | 2020年7月20日 | 2020年7月20日 | 每日编译、源码、变更请求、可运行产品、测试报告 |
| 培训 | 2020年7月21日 | 2020年7月22日 |
| 编码 | 2020年7月21 | 2020年8月6日 |
| 测试 | 2020年8月6日 | 2020年8月15日 |
| 稳定 |  | 2020年8月16日 | 2020年8月30日 | 变更请求、用户手册、部署手册 |

# 制约因素

* 必须全部使用学院安排的师生进行项目的研发工作