1. **项目名称**（王琳林）

AI智能推荐食谱

1. **项目描述**（王琳林）

随着社会的发展，科技的进步，人们的生活水平在不断的提高，人们在享受各种美食的同时也希望拥有完美的体型和健康的身体。帮助他们对自己所吃的食物进行热量识别以及为他们推荐更适合自己的食物是极其有价值和受欢迎的。

本产品定位于：采用人工智能算法训练模型，为各种各样想改变体型以及想变得更加健康的人提供对自己所吃食物进行热量识别，并且能个性化推荐更适合自己身体状况的食物的平台，使自己可以更加美丽健康。此方案的优点是：

* 利用通过人工智能算法来训练模型实现食物热量识别和个性化推荐功能的优势，可以吸引到更多的用户
* 用户群体面向大众，包括各个年龄阶段、各种身体状况的人，消费群体规模足够大
* 功能可模块化配置，适应各类客户需求，并易于扩展
* 现有竞争对手少，市场机会前景大好

# 3、项目主要过程及可交付的成果(张宏伟)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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3月5日 | 2020年3月5日 | 商业分析报告 |
| 寻找解决方案 | 2020年3月6日 | 2020年3月6日 |
| 商业分析报告 | 2020年3月9日 | 2020年3月10日 |
| 评估 | 2020年3月11日 | 2020年3月12日 |
| 缓冲 | 2020年3月13日 | 2020年3月13日 |
| 启动 | 组件核心团队 | 2020年3月16日 | 2020年3月16日 | 核心团队成员表、干系人登记册、里程碑计划书、项目章程 |
| 干系人分析 | 2020年3月17日 | 2020年3月18日 |
| 里程碑计划 | 2020年3月19日 | 2020年3月19日 |
| 项目章程 | 2020年3月20日 | 2020年3月23日 |
| 项目启动大会 | 2020年3月24日 | 2020年3月24日 |
| 规划 | 范围规划 | 2020年3月25日 | 2020年4月8日 | 范围说明书、时间说明书、成本说明书、质量说明书、人力组员计划策、沟通计划、采购计划（以及预算）、风险登记册 |
| 时间规划 | 2020年4月9日 | 2020年4月21日 |
| 成本规划 | 2020年4月20日 | 2020年4月27日 |
| 质量规划 | 2020年4月9日 | 2020年4月20日 |
| 人力资源规划 | 2020年4月28日 | 2020年5月8日 |
| 沟通规划 | 2020年5月15日 | 2020年5月18日 |
| 采购规划 | 2020年4月16日 | 2020年5月6日 |
| 风险规划 | 2020年5月11日 | 2020年5月13日 |
| 整合 | 2020年5月14日 | 2020年5月14日 |
| 开发 | 组建团队 | 2020年5月19日 | 2020年5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5月20日 | 2020年5月21日 |
| 编码 | 2020年5月22日 | 2020年6月30日 |
| 测试 | 2020年5月29日 | 2020年7月6日 |
| 稳定 |  | 2020年7月7日 | 2020年7月22日 | 变更请求、用户手册、部署手册 |

# 4.制约因素（安博洋）

* 运行大的模型时，需要使用kaggle上的免费的GPU进行训练
* 现阶段只能识别出较为平常的60种食物
* 由于该项目刚起步，用户数量和知名度并不会很高

# 5.假设条件（安博洋）

* 本产品定位的客户已经在使用该APP并且有对自己饮食饭量进行监控和指导的需求；