# “软件杯” 双创大赛

# 项目计划书

**项目名称:**    **“麦田”**

**团队名称:**   **Try Fly**

**团队成员: UI设计：龙文煊（组长）、邓漫荣**

**数据库设计：陈杰、朱昊文**

**Android开发：胡魏、何永良、向乐**

目录

**[一、 参赛队伍基本情况 3](#_Toc2236)**

[1.1团队基本情况 4](#_Toc24158)

[1.2创业理念 4](#_Toc26715)

[1.3目标 4](#_Toc24469)

[1.4远景规划 4](#_Toc5254)

**[二、 项目介绍 5](#_Toc22345)**

[2.1项目背景介绍 5](#_Toc5610)

[2.2项目概述 6](#_Toc569)

[2.2特色功能 6](#_Toc19945)

**[三、 产品或服务介绍 7](#_Toc23918)**

[3.1产品与服务 7](#_Toc10704)

[3.2经营项目 7](#_Toc7111)

[3.3用途及功能 8](#_Toc10428)

[3.4新颖性 8](#_Toc24764)

[3.5关键技术的特点 8](#_Toc17872)

[3.6知识产权情况 8](#_Toc12871)

**[四、 市场调研与分析 8](#_Toc4343)**

[4.1市场定位 9](#_Toc25373)

[4.2市场规模 9](#_Toc21180)

[4.3市场竞争分析 9](#_Toc32663)

[4.4目标客户分析 10](#_Toc15376)

[4.5市场环境以及前景 10](#_Toc23291)

**[五、 项目可行性分析 11](#_Toc26854)**

[5.1可行性分析 11](#_Toc2061)

[5.2社会影响 12](#_Toc29971)

[5.3风险因素及对策 12](#_Toc7939)

**[六、 市场营销推广计划 12](#_Toc7384)**

**[七、 融资方案和回报 13](#_Toc1116)**

**[八、 投资预算和效益分析 14](#_Toc28405)**

[8.1资金安排 14](#_Toc16169)

[8.2效益分析 15](#_Toc1093)

1. **参赛队伍基本情况**

**1.1团队基本情况**

我们团队总共有七个人组成，团队主要分工为：UI设计、Android开发、数据库设计、文档资料整理

龙文煊：组长，担任过班干部有着较好的管理能力，主要负责整个项目的进度控制、任务的分配，以及人员的管理。

邓漫荣：UI设计主要负责人，有着较好的审美能力，喜爱PS和摄影，主要负责整个软件的设计和美化，以及UI整体进度，同时也是软件想法的提议者。

何永良：Android开发者，对互联网这个大时代充满着好奇，喜爱研究软件，思维能力较强，主要负责整个后台功能的实现，和功能模块开发的整体进度。

向乐：Android开发者，喜欢钻研数学，认为数学是这个世界上最奇妙的东西，逻辑思维能力强，责任心强自己定下的目标会尽力做好，主要协助何永良完全整个功能的开发。

胡巍：Android开发者，自学和持续学习能力强。具备较强的软件信息搜集能力、软件研究分析能力、逻辑思维能力和分析判断能力。同时还负责文档资料的整理和收集，喜好文学，是“**麦田**”的提名者。

朱昊文：主要负责数据库设计，对数据比较敏感，喜欢用数据说话，前期主要负责数据库设计，后期负责前段开发，协助前端完成整个界面操作与设计

陈杰：学习能力强，对自己喜爱的事物有着极大的耐心，初期协助朱昊文完成数据库设计，后期协助胡巍完成文档收集整理以及后端开发。**1.2创业理念**

我们力争做一个麦田里的守望者，守护着心中的美好，尽我们最大的努力让每个孩子的童年记忆中充满纯真于爱。

**1.3目标**

在留守儿童正处于成长发育的关键时期，因为无法体会到父母在思想认识及价值观念上的引导和帮助，成长中缺少了父母情感上的关心和呵护，因为这样的情况，容易使得留守儿童走向极端，有的孩子产生认识、价值上的偏离和个性、心理发展的异常，希望通过“麦田”能让留守儿童的家长更加了解自己的孩子，关注孩子的成长，给孩子更好的关爱。也使留守儿童能够感受到社会的温暖与关爱，让我们一起来担当责任、勇于作为，就是为了孩子们的留守童年多一些温暖，不再荒芜。

**1.4远景规划**

**项目初期阶段（1年）**：在湘潭地区和中小学校进行软件试用，在运行阶段通过用户反馈对软件进行改进和更新。

**项目中期阶段（1-2年）**：在软件试运行之后，在慈善机构以及教育部门的帮助下，开始在整个湖南地区进行推广,大力宣传线上心理医生功能，由心理医生开设提供家长教师学习的心理视频课程以及文章。

**项目后期阶段（3-4年）**：开始推广在中国各地，配合硬件的使用，以及国家的资源，可以使用监控看到孩子下课活动的情况，在寒暑假期间，与周边培训机构合作，给家长推送合格的培训机构，由国家赞助与大型的医院合作提供专门心理线上辅导。

1. **项目介绍**

**2.1项目背景介绍**

根据权威调查，中国农村目前“留守儿童”数量超过了5800万人。57．2%的留守儿童是父母一方外出，42．8%的留守儿童是父母同时外出。由于地理和历史等原因，我国不同区域的经济发展很不平衡。在[市场经济](https://baike.so.com/doc/1317224-1392589.html" \t "https://baike.so.com/doc/_blank)迅猛发展的推动下，大量农村剩余劳动力为改变生存状况外出务工，其中大部分为夫妻一同外出，因经济等原因无法将子女带在身边，由此引发“留守儿童”问题。由于留守儿童多由祖辈照顾，父母监护教育角色的缺失，对留守儿童的全面健康成长造成不良影响。

据调查显示，父母外出打工后，与留守儿童聚少离多，沟通少，远远达不到其作为[监护人](https://baike.so.com/doc/3144345-3313835.html" \t "https://baike.so.com/doc/_blank)的角色要求，而占绝对大比例的隔代教育又有诸多不尽人意处，这种状况容易导致留守儿童“亲情饥渴”，心理健康、性格等方面出现偏差，学习受到影响。

**2.2项目概述**

“麦田”是一个为了增强家长，教师双方交流，帮助留守儿童健康成长的一个平台，教师可以随时随地发布动态上传留守儿童的近期情况，以及留守儿童在校学习情况和身体状况，利用“麦田”这一平台，家长可以及时的了解孩子近况，使得孩子在成长的过程也能随时随地的感觉到父母的关爱。每个父母都想要做一个孩子人生路上的指路明灯，但是有时没注意用好方法，可能会导致与孩子间存在误会，从而引发孩子心理问题，对此，“麦田”开设心理医生功能，心理医生发布关于孩子等相关的视频或者文章，教师和家长和进行学习。如有严重的情况，心理医生将通过线上辅导进行帮助。经研究，60%的留守儿童因家庭贫困父母外出打工，从而导致他们成了这样一个特殊的群体，“麦田”开设爱心人士功能，希望能帮助那些有需要帮助的人们。

**2.2特色功能**

**(1).心理医生**

爱心人士，如有想成为心理医生，需向“麦田”提交申请（包括申请书，心理资格证书，以及相关的治疗案例），审核过后，经过三个月的试用期之后则才可以正式成为心理医生。心理医生可以查看老师发布的动态，如发现有心理问题的儿童可以和该老师进行交流反应情况。心理医生可以发布关于儿童的文章或者视频，设置是否需要收费，凡是发布的视频和文章都要通过审核，同意方可发布。老师和家长可以查看心理医生发表的视频或者文章进行学习。班级孩子如有特殊情况，老师可以联系心理医生进行治疗（已经和家长沟通好）。

**(2).爱心资助**

爱心人士可以查看学校发布的动态，帮助贫困山区的孩子，资助该学校。爱心人士可以应聘学校发布的支教信息。家长和老师可以查看资助情况，并且可以通过短信来表达对爱心人士的感谢。

**(3).家长和老师**

老师可以点击发表，进行发表孩子生活的视频或者照片，每个学期把每个孩子的成绩，身体状况、心理状况、成绩进行一次上传，如果有发现严重，老师可以通过列表马上联系到家长，进行交流。家长可以查看老师发布的动态，看到自己孩子最近的情况，家长可以在动态下方进行评论，家长可以查看的孩子每学期详细情况，有什么问题家长可以及时联系老师进行沟通。

1. **产品或服务介绍**

**3.1产品与服务**

留守的少年儿童正处于成长发育的关键时期，他们无法享受到父母在思想认识及价值观念上的引导和帮助，成长中缺少了父母情感上的关心和呵护，相对来说容易走向极端，希望“麦田”能给他们带来父母更多的爱与陪伴。同时，在爱心人士和心理医生的帮助能他们感觉到社会关注和爱护，使他们能够在人生关键期阳光成长快乐成长。

**3.2经营项目**

孩子需要的不仅是“培养“，更需要的是“陪养”。其实无论是迫于生计外出打工造成的数千万乡村留守儿童也好，还是城里同样忙碌，工作压头的父母疏于陪伴的城里孩子，他们都面临一个问题，就是父母的陪伴和精神关爱远远不够，希望通过“麦田”能帮助全中国的孩子都希望得到的一份成长温暖。

**3.3用途及功能**

利用“麦田”这一平台，家长、学校、老师三方能够及时方便地传递信息，有效解决家校之间沟通难的矛盾与问题，使学生在成长过程中得到随时随地的关爱服务，给学校、班主任老师提供方便、快捷、高效率的沟通渠道，老师和父母的线上交流的能够让父母更加的了解自己的孩子，心理医生的线上辅导有助于孩子健康的成长，让社会给他们更好的帮助与爱。

**3.4新颖性**

本项目主要针对于留守儿童，通过爱心人士的界面，可以让社会上的人们更加的了解留守儿童的苦难，能够更好的帮助他们。以及心理医生的开设可以帮助家长如何更好的关爱自己的孩子，更少的避免留守儿童因为亲情的缺失而导致心理障碍。

**3.5关键技术的特点**

家长父母线上交流，以及心理医生的线上辅导。

**3.6知识产权情况**

公司内部产权明晰，以技术入股，则技术属于公司，所有权归公司；以技术合作模式，则按照每一项服务提成多少计算，其他合作模式则按照协议执行。

1. **市场调研与分析**

**4.1市场定位**

本软件的主要用户面向对象是留守儿童，在我国城镇化脚步加快的情形下，留守儿童这一人群的数量不断增加，而这人群所衍生出来的个人安全问题则也十分严峻并且引起了社会各界广泛的关注。随着我国城镇化的不断推进，城乡经济发展越来越不平衡，使得农村家庭中的父母选择流动到城市进行谋生。这一现象的普及意味着留守儿童这一人群的数量急剧上升，他们父母为了生计远走他乡离开年幼的孩子，外出打工，用勤劳获取家庭收入，不能陪伴在孩子的身边。

**4.2市场规模**

2016年2月4日，国务院印发《关于加强农村留守儿童关爱保护工作的意见》，文件的出台引发热议。2016年11月24日，《中国青年报》报道指出，众多的留守儿童在家庭关爱缺失中成长，这是社会之痛。与此同时，农村留守儿童相伴的教育议题往往触发负面舆情。国务院出台的意见是国家层面的有关留守儿童关爱工作责权利的制度性安排，2017年全国两会农村留守儿童问题将引发代表、委员热议。另有报道，中部地区的一所农村学校有842名学生，其中“留守儿童”为455名，占学生总数的54.5％。可见，在我国广大农村，留守儿童占有不小比例，且在不断增长。

**4.3市场竞争分析**

**本项目软件：麦田**

优势:“麦田”主要是针对于留守儿童，经市场调研，目前市场上还未出现一款为留守儿童服务的APP；留守儿童教育问题是随着改革开放及人口城市化进程的推进所产生的，党中央国务院在近两年数次会议上反复提出要重视并解决留守儿童的教育问题。留守儿童的问题将会作为国家重点的解决难题.；留守儿童在正处于成长的关键期，由于亲情的缺失，很容易在心理健康方面出现阴影，通过心理医生功能，让心理医生可以实现线上辅导，同时帮助家长和老师如何更好的关爱留守儿童；本软件的主要用户是家长和老师，软件界面设计简单明了。

劣势：软件主要的用户是留守儿童，盈利低；高校创业，资金不足。

市场上有类似的软件有：微信，等相关软件。

微信

优势：微信的使用性很广。免费，每个父母都会使用。

劣势：微信群的创建对于孩子的隐私有所不便，对于过久的信息不便于查看，只能单一的实现老师和家长的联系。

家校通，校园帮，校园通

优势：对于孩子的学习问题有所帮助，现已小有规模，已经和学校开始开始运行。主要针对于

劣势：软件的主要目的更多的是关注孩子的学习问题，

**4.4目标客户分析**

在中国有这样一个弱势群体。他们为了家庭不得不外出打工用勤劳获取家庭收入，为了让孩子可以有更好的生活。但是在他们的内心，他们也渴望陪在孩子的身边，看着孩子健康快乐成长。

**4.5市场环境以及前景**

留守儿童教育问题是随着改革开放及人口城市化进程的推进所产生的,这一问题也曾一度引起社会及有关专业人士的研究。然而,随着社会的发展,这一问题仍没有得到解决。党中央国务院在近两年数次会议上反复提出要重视并解决留守儿童的教育问题。由于留守儿童问题并不是单一的教育问题,而是一个社会在发展转型过渡阶段的产物,这与社会职能的划分、国家政策、经济发展情况以及各地方风俗文化以及教育程度息息相关,因此解决留守儿童问题不可能一蹴而就,留守儿童问题会长时间的存在于我国农村的各个角落。但是孩子是国家的未来,他们的受教育程度、心智的健全程度在很大程度上会决定国家未来的发展水平和社会成熟度。因为教育决定了人口基本素质,心理健康程度决定了人民生活的幸福感。倘若这两千万儿童不能接受很好的教育,又存在一定的心理缺陷,那么国家的未来必然会受到一定的影响。

1. **项目可行性分析**

**5.1可行性分析**

|  |  |
| --- | --- |
| 时间 | 任务 |
| 2017年11月20号  至  2018年1月30 日 | 实现项目主要功能，动态的发布查看，以及个人信息和留守儿童信息的查看，实现爱心人士功能可以对贫困山区进行物资和资金的资助。 |
| 2018年1月30日  至  2018年3月1号 | 完成整个项目的计划，实现心理医生功能，在湘潭地区选择一个学校进行软件试用，在运行阶段通过用户反馈对软件进行改进和更新。 |
| 2018年3月1号 | 将应用上传到百度软件中心和其他应用商店供用户下载 |

操作系统：使用的是window系统 ，android系统

开发平台：数据库使用的SQL Server，程序开发使用的是Android Studio。

SQL Server ：Microsoft SQL Server 是一个全面的数据库平台，使用集成的商业智能 (BI)工具提供了企业级的数据理。Microsoft SQL Server 数据库引擎为关系型数据和结构化数据提供了更安全可靠的存储功能，Microsoft按照客户/服务器体系结构的分布进行操作。这种方法产生不必要的代价和复杂性。在Internet Computing的多层体系结构中，集中可以简化应用的部署和维护，数据的管理和备份，并向客户提供了高级的性能、安全性与可靠性，结果使总的操作成本更低。

Android Studio ：Android Studio是谷歌推出了新的Android开发环境，它整合了Gradle构建工具，集合了Ant和Maven的优点，Android 专属的重构和快速修复。相较于使用Android Studio 开发android程序比eclipse配置、编译、打包更高效。

**5.3社会影响**

关爱留守儿童，一是维护社会稳定的需要，是化解矛盾、促进和谐的很好举措。二是农村留守儿童作为关心下一代工作中的特殊群体，必须特殊关爱。三是培育新型农民。现在的农村留守儿童，将来大部分都是新型农民的后备军和建设新农村的主力军，如果今天得不到应有的关爱、教育，不能健康地成长，将来就不可能成为高素质的新型农民，就担当不起建设社会主义新农村的重任。所以，关爱、教育农村留守儿童，也是培育新型农民，服务新农村建设的前期工作和基础性工作。孩子是祖国未来的希望，是农村留守儿童作为关心下一代工作中的特殊群体，必须特殊关爱。

**5.4风险因素及对策**

1.老师和家长的联系增强的基础上，也增加了老师工作量。

2.对于偏远山区，通信不好。

3.公益项目，盈利低。

4.去往各个贫困山区实施较为困难。

**对策**

1.开展副业进行盈利，或者通过公益和国家的资助。

2.和各个公益平台进行合作，一起去往贫困山区进行实施。

1. **市场营销推广计划**

**6.1运营方式**

1、基础运营：维护产品正常运作的最日常最普通的工作。

2、用户运营：负责用户的维护，扩大用户数量提升用户活跃度。对于部分核心用户的沟通和运营，有利于通过他们进行活动的预热推广，也可从他们那得到第一手的调研数据和用户反馈。

3、内容运营：对产品的内容进行指导、推荐、整合和推广。

4、活动运营：针对需求和目标策划活动，通过数据分析来监控活动效果适当调整活动，从而达到提升KPI，实现对产品的推广运营作用。

5、渠道运营： 通过公益组织合作、渠道合作等方式，对产品进行推广输出。通过市场活动、媒介推广、社会化媒体营销等方式对产品进行推广传播。

**6.2推广渠道**  
（1）在应用市场上进行发布比如豌豆荚、应用宝、360手机助手主流的应用商店，还有魅族、小米、搜狗、华为、联想的专题申请。  
（2）微信、微博、QQ上进行产品互推。  
（3）进行广告推广，在贴吧、UC浏览器、QQ浏览器、百度、搜狐等用户量庞大的软件上进行广告投放等。

和公益机构进行合作帮助项目的推广。

通过社会媒介进行宣传推广。

1. **融资方案和回报**

融资渠道是创立和发展的资金来源，也是保持生命力和创新的源泉。由于融资的方式和手段严重影响项目的资金来源渠道，所以融资渠道和融资方式大多时候是直接相关的。目前，“麦田”项目计划有这几种融资方案。

(一) 、政策基金 政府提供的创业基金通常被称为创业者的“免费皇粮”。优势：利用政府资金，不用担心投资方的信用问题；政府的投资一般都是免费的，降低或者免除了融资成本。劣势：申请创业基金有严格程序要求；政府每年的投入有限，融资者需面对其他融资者的竞争。

(二) 、高校创业基金 高校在大学生创业期间起到一种鼓励、促进的作用，大多数高校都有设立相关的创业基金以鼓励本校学生进行创业尝试。优势：相对于大学生这个群体而言通过此途径融资比较有利。劣势：资金规模不大，支撑力度有限，面向的对象不广。

(三) 、亲情融资 亲情融资即向家庭成员或亲朋好友的筹款。优势：这个方法筹措资金速度快，风险小，成本低。劣势：向亲友借钱创业，会给亲友带来资金风险，甚至是资金损失，如果创业失败就会影响双方感情。

1. **投资预算和效益分析**

**8.1资金安排**

1. **初始阶段成本**

房屋租金，基本设施费用。

1. **运营阶段的成本费用**

广告宣传费用，场地组，租赁费，随点燃料费，其他开支等。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | 资金使用 | 前期投入预算/年 |
| 1 | 系统平台搭建，软硬件技术投入 | 5万左右 |
| 2 | 宣传费用 | 4万左右 |
| 3 | 房租费用 | 3万左右 |
| 4 | 去贫困山区进行实施 | 10万左右 |
| 5 | 其他费用 | 2万左右 |
| 6 | 总计 | 25万左右 |

**8.4效益分析**

**(1)、广告模式**

APP首页除搜索框及功能选项外，设置广告位置，向商家进行广告位招商，商家通过缴纳广告费获得广告推送的权力。团队通过广告费获得盈利。

1. **、流量下载**

用户在软件商品下载产生的流量，以及用户观看视频产生的流量。团队通过流量费获取盈利。

**(3)、和周边培训机构**

与学校周边的培训机构进行合作，通过审核过后，在软件中推广该培训机构。团队通过收取介绍费获取盈利。

**(4)、心理医生视频收费**

心理医生在平台发布收费视频，凡是观看量达到1000万人，“麦田”将收取百分之1 的费用。