大学生电子商务网 产品构思

# 问题描述

某市大量在校大学生（至少10万以上）每天可能有各种各样的需要，比如没时间拿快递、需要求职等。以往的时候都是通过QQ群来发布求助信息，存在主要的问题包括：

1、时间不同步，可能提供帮助的人看到的时候任务已经结束

2、使用QQ的人在逐渐减少

3、金钱交易不安全

# 产品愿景和商业机会

**定位：**为在校大学生提供享受便利、贴心、实惠的互助平台，使宝贵的大学生活变得更加多采、时尚；

**商业机会：**

* + 用户群主要定位于某市大学、职技等学校在校生，服务群体基数大；
  + 利用安全支付模式，使金钱交易更加安全
  + 利用地域优势，提供帮助的人和求助者基本来自于同一地区

**商业模式**

* 广告
* 求助者确认任务完成之前付款存于银行中利于利息来得到利润

# 用户分析

本电子商务网站主要服务一类用户：

* 在校大学生（简称学生）。
  + 愿望：得到放心的帮忙者服务，越便捷省力越好；
  + 消费观念：安全放心，最好能比自己完成更出色；
  + 经济能力：在自己时间不允许的情况下寻求他人帮助，付相应报酬，对于大学生来说不是很难；
  + 计算机能力：熟练上网，笔记本电脑和宿舍上网以及智能手机的普及度也相当高；

# 技术分析

采用的技术架构

以基于互联网的WEB应用方式提供服务。前端技术主要采用jsp、Ajax，后端技术采用JavaWEB体系以及hibernate框架、springmvc思想，可免费快速完成开发；

平台

初步计划采用亚马逊的云服务平台支撑应用软件，早期可以使用一年的免费体验，业务成熟后转向收费（价格不贵）；

软硬件、网络支持

由于所选支撑平台均是强大的服务商，能满足早期的需求，无需额外的支持；

技术难点

无开发技术难点；产品设计上重点考虑如何符合学生群体特征提供快速商品定位，同时支持灵活的任务推荐，比如拿手任务等；

# 资源需求估计

人员

产品经理：依据本产品的商业背景和定位，吸取已有电商网站的成熟经验，结合地方特点和用户特征，设计符合某市大学生求助模式的产品。

IT技术专家：快速架构和实现产品，同时确保对未来快速增长交易量及灵活变化的商品展示的支持。

学生代表：有较多网上冲浪经历的学生代表，帮助分析学生群体的求助和帮助特征；

资金

产品验证阶段前暂无需要。完成产品验证后，需要资金集中快速完成商家赞助和广告推广；

设备

一台本地PC服务器；

设施

10平米以内的固定工作场地；

# 风险分析

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **事件描述** | **根本原因** | **类型** |
| R1 | 学生认可度不高 | 没有足够区别于已有电商服务的吸引力 | 商业风险 |
| R3 | 人员不能及时到位 | 无法快速组建技术团队 | 人员风险 |
| R4 | 无法获得足够的推广费用 | 产品快速推广时，需要大量的资金，目前团队不具备，需要寻找投资 | 资金风险 |

# 收益分析

财务分析的估算结果如下，几项重要参数说明：

1. 折现率假设为10%，这是比较通用的一个值；
2. 项目长周期设为5年；
3. 首年成本为上面资源分析中的成本加10万元推广成本，以后四年假设升级维护费和推广为每年20万；
4. 收益假设第一年为10万，第2年为30万，第3年为60万，第4年为100万，第5年为150万；

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 折现率 | 10% |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 汇总 |
| 成本 | 396000 | 200000 | 200000 | 200000 | 200000 |  |
| 折现因子 | 0.91 | 0.83 | 0.75 | 0.68 | 0.62 |  |
| 折现成本 | 360360 | 166000 | 150000 | 136000 | 124000 | 936360 |
| 累计成本 | 360360 | 526360 | 676360 | 812360 | 936360 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 收益 | 100000 | 300000 | 600000 | 1000000 | 1500000 |  |
| 折现因子 | 0.91 | 0.83 | 0.75 | 0.68 | 0.62 |  |
| 折现收益 | 91000 | 249000 | 450000 | 680000 | 930000 | 2400000 |
| 累计收益 | 91000 | 340000 | 790000 | 1470000 | 2400000 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 折现收益-折现成本 | -269360 | 83000 | 300000 | 544000 | 806000 | 1463640 |
| 累计收益-累计成本 | -269360 | -186360 | 113640 | 657640 | 1463640 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 净现值 | 1463640 |  |  |  |  |  |
| 投资收益率 | 156% |  |  |  |  |  |
| 投资回收期 | 第3年 |  |  |  |  |  |