大学生互联网社交 产品构思

# 问题描述

1. 疫情期间许多宅于家中学校的人每天有旺盛达精力与巨大的好奇心，他们对于外界事物有着强烈的认知渴望，而他们的主要了解外界途径是手机新闻或视屏文章等，存在的主要问题包括：
2. 认知不够全面具体，无法自主选择了解方面
3. 经由新闻媒体包装，无法领会最真实的信息
4. 许多过气新闻也会进行推送导致最新新闻滞后
5. 疫情原因导致许多景点开发区等大人流场所变得门可罗雀，需要人流量，但也因此使此时的景点更具其本身特点，更值得人们了解。
6. 目前许多人已经逐渐习惯刷网页，短视频，通过百度，抖音，B站等享受到了电子商务带来的便利，具备了网上了解事物的意思和习惯，这些成熟APP尚存如下不足：
7. 大量植入广告，在启动界面与网页中会弹出广告；
8. 易沉迷，网页短视频等下滑无尽头，单个时间短不易让人感到时间流逝。

# 产品愿景和商业机会

**定位：**为在人们提供享受便利、及时、真实的网络交流服务的互联网社交平台，使人们的生活变得更加多采、充实；

**商业机会：**

* 用户群体广泛，所有人都会拥有对外界事物的认知渴望；各地风景事物人群不同，能给人带来不同体验。
* 利用非盈利无广告优势，为人们带来更优质的体验；
* **商业模式：**信息真实度；
* 无广告植入；

# 用户分析

本互联网社交网站主要服务用户：

* 在岗职工（简称职工）。
* 愿望：看遍各地特色，足不出户了解世界；
* 交流观念：能够了解各地更多景色，趣事，文化，以此调剂生活。
* 计算机能力：能够上网和浏览，各种基本操作可以做到
* 在校大学生（简称学生）。
* 愿望：观看世界各处，了解各地事件，身在校园，心在远方。
* 交流观念：关注各种大事，杂事以此满足好奇心。
* 计算机能力：熟练上网和浏览查找信息。
* 景区开发区工作人员（简称景区）。
* 痛处：受疫情影响及相应国家政策而导致的景区开发区人气不佳，难以对景区资源进行利用；
* 计算机能力：熟悉互联网和互联网社交，能熟练发布信息；
* 优势：拥有得天独厚的地势优势，为本地独一家的信息，信息的可期待度高，质量有保障；
* 分享交流家乡与生活地区的爱好者（简称爱好者）。
* 痛处：大多数时候信息缺少知名度，不易引起他人注意与重视。
* 计算机能力：能够使用互联网并学习发布信息；
* 优势：对于所发布事物信息拥有极高的热爱程度，能够更准确把握自身信息的吸引人之处。

# 技术分析

PHP网站开发技术

PHP网站开发技术在目前的很多互联网公司都有着广泛的应用，不仅仅可以应用到网站的开发过程中，而且还可以用在其他方面的开发中。

PHP网站开发技术之所以被如此广泛地运用，主要有以下几个方面的优势:第一，开源性的特点，从而使得很多网站开发工作者都能够成为PHP技术的发展者，成为多个模块技术的贡献者。另外，开源性的特点也使得很多公司在使用PHP网站开发技术进行开发时，进一步降低开发成本，从而能够使得PHP技术得到更好地推广和运用﹔第二，跨平台运行的特点，使得PHP技术不依赖于任何的操作系统独立运行，避免PHP技术由于系统方面的漏洞，威胁相关网站的安全等等﹔第四，面向对象的特性，这—特性使得PHP技术各个模块之间具有较低的耦合性，从而能够独立运行，更好地进行各个模块的开发和功能扩展，降低代码的重复开发。虽然PHP技术有着很多的优点，但是其还在不断地发展和完善过程中，其不足主要体现在以下几个方面:第一，性能方面的不足，PHP技术容易受到服务器性能的局限，因此导致很多PHP技术的相关服务需要独立部署，占用较多的服务器资源;第二，扩展性比较差，这是因为PHP技术需要专门的网站开发者进行维护，其他非技术人员无法更好地对PHP技术的开发成果进行管理和维护;第三，不能适用于大型的网站开发，这是因为PHP技术缺乏规模的支持,不能够处理高并发的请求;同时，PHP技术提供的一些对外接口具有不统一的特点，这与PHP技术的开源特性有一定的关系，很可能造成网站开发老'各的用难

# 资源需求估计

一， **时间特性的要求：**

普遍情况下，根据国际标准3-5-8原则推算业务处理时间。

登陆时间最长不超过5秒。

检索票务时间不超过5秒。

页面之间跳转时间不超过3秒。

平均时间在3~5秒以内。

**二，系统容量需要求：**

静态用户（注册用户）在5 000以上

动态用户（在线用户）在1 500以上

并发数200以上

**三，一般网站构建系统需求:**

（1）检查系统在200个用户的负载下，所有业务动作是否可用及稳定。

（2）检查系统在200个用户的负载下，连续运行72小时过程中，用户登陆、等业务动作是否可用及稳定。

（3）检查系统在1 500个用户在线（1 500x20%），即300个并发用户操作的负载下，连续运行72小时过程中，以上业务动作是否可用及稳定。(80/20原则，即80%的压力是由20%用户产生的)

（4）检查系统在8.0 GB业务数据、1 500个用户在线（1 500x20%），即300个并发用户运行的负载下，连续运行72小时过程中，以上业务动作是否可用及稳定。

**四，性能需求指标**

根据既有的性能需求对本系统的用户访问量、系统处理能力、业务处理能力、

系统响应时间、

容灾需求性能指标、

网络流量等5个主要方面进行分析估算。其中部分指标也参考测试行业标准，得出该项目具体性能指标。

 1．并发用户指标

300**≥**

并发用户数≥160（估算并结合前面系统需求动态用户1500\*20%

得出

）

  2．系统稳定性指标

系统有效工作时间要求≥99.5%（用行业标准得出）

Web服务持续稳定工作时间≥3天（72小时）（用行业标准得出）

3．系统吞吐量指标（多层体系结构）

完成业务情况（数据库容量）≥140万（笔）交易（客户给出的性能需求）

4．业务处理能力性能指标

在业务高峰时，每分钟能够同时处理150笔数据维护更新操作；100笔的数据查询操作。（估算得出）

在150个并发用户访问时，确定条件的信息查询响应时间小于8秒钟。（用行业标准得出）

每笔业务的响应时间在5秒以内。（用行业标准得出）

登录要求响应时间在5秒以内。（用行业标准得出）

业务处理（每秒请求数）≥4次/秒（估算得出）

TPS（每秒交易数）≥150（估算得出）

5．容灾需求性能指标（多层体系结构）

并发用户数≥400（估算得出）

每天完成业务情况≥70万（笔）交易（用行业标准得出）

每分钟完成的业务≥500（笔）交易（估算得出）

6.网络流量分析估算

假设执行每笔业务时，假设大约占用10Kbps资源，同时不考虑网络带宽在传输

过程中的效率损失，表6-1给出了对网络带宽的需求。

# 风险分析

**1、外部风险**

1>、国际集团公司和国际法的法规以及地区国家对奢侈品的政策法规的影响。

2)、奢侈品的市场范围大，空间很大，潜在和当前的竟争者加入迅速、激烈。

3)、个人消费者的购买数量小，产品对集体购买的推销技巧要求比较高。

4)、产品潮流更新换代迅速，生命周期短，容易被同种替代奢侈产品替代，引起同行业内的竞争。

5>、由于第三方或者不可抗力引发的安全问题。

6)、奢侈品电商远远不是开设一个平台那么简单，必须有符合品牌特质的运营设计团队、物流配送、服务体系团队立于其后，而且奢侈品市场存在用户体验与信任度危机。

**2、 内部风险**

>、奢侈品的特质决定了其电子商务渠道只能依靠口碑和购物体验的逐渐积累实现规模增长。

2)、同类竞争对手的销售、产品策略、应对竞争策略的不确定。3>、范思哲公司本身内部的管理和运转机制制度的不完善和不健全问题。

4>、局部消费者的奢侈品习惯不确定性，奢侈品网站产品供应链存在风险，影响公司的定位。

5>、时尚、奢侈品电子商务是一个门槛很高的行业，需要具备很多特别的基因和核心竞争力。

6>、奢侈品产品的研发和投入市场的生命周期过长，影响产品推销的最佳时机。

7>奢侈品本身的支出成本大,成本控制弱,后续的连续投资小、行业业务单调。

**3、应对策略**

1)、熟悉奢侈品行业的法律、法规，健全范思特的管理方面的制度。

2)、完善范思特的管理制度和模块，建立市场的网络和营销范围。3)、及时了解奢侈品的市场动态，发现时尚和潮流的奢侈品需求。4)、以创新为理念,研发独特的奢侈品方案,迎合消费者的需求。

**项目收益分析**

①直接收益

直接收益是指电子商务网站通过网络运行一段时间后，所产生的明显的经济效益。与传统的商业经营相比，网站的直接收益主要是通过在线销售网上信息或服务而获取的。目前，电子商务网站的直接收益的实现手段有直接收费、上网卡收费、会员方式收费、通过金融系统交费等。总体来看，由于电子支付的发展程度较低，电子商务网站的直接收益手段还不完善，但是直接收益是电子商务网站经营的基础，它是目前网络行业发展的瓶颈，也是未来网

站经营的发展方向之一。

②间接收益

这类收益是指电子商务网站通过其相关业务而获取的收益。网络是一种高效的信息发布、信息处理和交流工具，其作用渗透到社会、经济、生活的各个方面，电子商务网站对相关业务的积极影响可以视为一种收益。目前，电子商务网站的收益中间接收益的比重较大。例如企业的宣传推介、网上采购、推销、业务推广、业务组织、经营管理等都属间接收益。

③品牌收益

网站的品牌收益是电子商务兴起初期的一个热点，不少电子商务网站把知名度、点击率作为网站经营的目标。与其他收益相比，品牌是一种更间接的收益方式。品牌既对网站有影响，又不能脱离网站的内容和功能而独立存在.由于网络行业自身的特点，其信息透明度很高，品牌相对其他传统行业的作用较低，因而电子商务网站的品牌收益实际上更多地取决于网站的内容和功能。