



**“星宇心寻”项目范围说明书**

小组成员：银宏亮-17301172

李旭-17301158

张可弛-17301175

张泽光-17301177

陈泓宇-17301149

2020年4月

目录

**[一、 产品范围描述： 1](#_Toc28121)**

[（1）商业需求： 1](#_Toc13781)

[（2）项目管理需求： 1](#_Toc17800)

[（3）交付需求： 1](#_Toc12582)

[（4）技术需求： 1](#_Toc26907)

[（5）性能需求： 1](#_Toc12288)

[（6）安全需求： 1](#_Toc12657)

**[二、 验收标准： 2](#_Toc881)**

**[三、 可交付成果： 3](#_Toc16484)**

**[四、 项目排除： 4](#_Toc3814)**

**[五、 约束： 4](#_Toc30913)**

**[六、 假设： 4](#_Toc19135)**

1. **产品范围描述：**

（1）商业需求：

有一定量的广告投放商。拥有能与经营维护成本或以上的广告收入。

拥有稳定且逐步上升的用户群。即用户数量总量为整体上升趋势。

（2）项目管理需求：

项目开发进度及时反映。代码的开发按照进度计划进行，并及时反映进度以供调整。

（3）交付需求：

按时交付。根据项目章程的时间表按时交付提交物。

交付时程序满足需求文档。根据需求文档按需交付提交物。

（4）技术需求：

开工时确定技术栈各工具版本。确定各工具版本以助于开发不因版本不同产生时间延长。

代码遵循代码规范。遵循代码规范以便于维护和协同开发。

（5）性能需求：

响应速度足够快，以避免打断用户的思路。在网络顺畅的情况下能够快速响应用户请求，避免等待响应时的空屏。

（6）安全需求：

敏感信息单独表存储，不存储明文密码。这项为对用户账户安全考虑。

上线前进行全面的安全测试。即保证足够安全才发布产品。

1. **验收标准：**

|  |  |
| --- | --- |
| 处理需求 | 相应验收标准 |
| 有一定量的广告投放商。 | 在步入市场初期广告投放收入可暂时较低，三个月内应做到广告收入与维持成本相平，半年内实现盈利；  广告商合同需长久稳定，大品牌广告商为首选；  不断吸引新的广告商，保持竞争力； |
| 拥有稳定且逐步上升的用户群。 | 做好用户试用反馈改进工作，稳定牢固客户数量；  用户数量保持健康增长趋势，尽快赶超同类型产品； |
| 项目开发进度及时反映。 | 按照PMPOK进行项目管理 |
| 按时交付。 | 与项目章程预定提交时间延迟差距在5%\*所需时间内 |
| 交付时程序满足需求文档。 | 是否根据需求文档中程序提交交付物 |
| 开工时确定技术栈各工具版本。 | 在技术方案设计文档中含有对技术栈内工具的版本约定。 |
| 代码遵循代码规范。 | 使用P3C,cpplint等工具对代码检查无异常。 |
| 响应速度足够快，以避免打断用户的思路。 | 在95%的情况下，响应时间将不超过1.5秒，在其他情况下不超过4秒。 |
| 敏感信息单独表存储，不存储明文密码。 | 用户名和密码与用户其他信息分在不同的表中  服务器拥有数据备份、程序文件备份、配置文件备份 |
| 上线前进行全面的安全测试。 | 使用http\_load等压力测试工具测试服务器可以满足需求 |

1. **可交付成果：**

|  |  |
| --- | --- |
| 处理需求 | 可交付物 |
| 有一定量的广告投放商。 | 每个月度的广告收入报告；  每个月度的营收报告； |
| 拥有稳定且逐步上升的用户群。 | 每个月度的用户数量增长报告；  每个月度的用户分析报告； |
| 项目开发进度及时反映。 | 项目章程，项目进度计划，项目跟踪矩阵 |
| 按时交付。 | 交付物交付时间表 |
| 交付时程序满足需求文档。 | 交付流程图 |
| 开工时确定技术栈各工具版本。 | 技术方案设计文档。 |
| 代码遵循代码规范。 | 代码规范检查工具的输出。 |
| 响应速度足够快，以避免打断用户的思路。 | 性能测试计划  性能测试报告 |
| 敏感信息单独表存储，不存储明文密码。 | 设计的数据库、表  程序和数据的备份文件 |
| 上线前进行全面的安全测试。 | 安全测试工具的输出 |

1. **项目排除：**

在项目的开发阶段不包括产品的维护与运营，以及为后续新功能添加产生的代码修改服务。

1. **约束：**

开工时确定技术栈各工具版本。严格按照文档中需求工具版本使用对应工具，不可出现因工具不符合而无法合并项目文件。

按时交付。交付时间严格按照项目章程与其他文档中规定的时间提交，无特殊情况不得延时。

1. **假设：**

开工时确定技术栈各工具版本。文档中对所有需要的技术都有相应的工具版本。

按时交付。交付物与其时间在文档中有确切描述。