**审查测试问题清单**

**文档名称：单页应用搜索引擎优化审查测试问题清单**

**项目名称：单页应用搜索引擎优化系统**

**编写人：赖信涛**

一 项目审核表

|  |  |
| --- | --- |
| 审查内容 | 描述 |
| Phantomjs模块 | 模块是否可以正常工作 |
| 存储模块 | 是否可以存储到数据库 |
| 爬虫模块 | 是否工作正常 |
|  |  |

二 具体问题

# 2.1 可行性研究阶段

## 2.1.1存在的问题

可行性分析步骤不明确

## 2.1.2 具体的建议

可以具体分成下面三个阶段  
1、具体问题研究。对推荐方案的具体问题作进一步的分析研究，包括工艺流程、物料平衡、生产进度计划、设备选型等。

2、基建投资及生产成本估算。估算项目所需的总投资，确定投资逐年分配计划，合理确定筹资方案；确定成本估算的原则和计算条件，进行成本计算和分析。

3、技术经济评价。分析确定产品售价，进行财务评价，包括技术经济指标计算、清偿能力分析和不确定性分析，进而进行国家收益分析和社会效益评价。

4、最终报告。根据本阶段研究结论，按照可行性研究内容和深度的规定编制可行性研究最终报告。最终报告提交业主，在得到业主的确认后，研究工作即告结束。如业主对最终报告有疑义，则可进一步对最终报告进行补充和修改。

可行性研究报告可分几个阶段？我们清楚了平时在撰写可行性研究报告的时候应该先安排做哪些事情，可以按步骤来完成，不至于手忙脚乱导致无从下手。

# 2.2 项目开发设计阶段

## 2.2.1存在的问题

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 问题描述 | 位置 |
| 1 | 存在TODO | Tmux-zsh 41:3  # ***TODO: select first window of wzc-dev:2*** |
| 2 | 使用的包过多，应该简化引入 | Tornado\_fetcher |
| 3 | 没有使用完善的日志系统，当系统崩溃查询日志比较麻烦 |  |
| 4 | JavaScript部分注释不明确 |  |

## 2.2.2 具体的建议

养成良好的编码习惯，进行代码审查。

# 2.3 需求分析阶段

## 2.3.1存在的问题

　　1、开发过程中用户的参与度不高

　　大多数开发人员对销售流程不熟悉，并不能准确地了解[用户需求](http://www.51diaocha.com/platform/surveyService.shtml" \t "_blank)，更加不太看重与用户的互动，也无法直接接触使用产品的用户，对于产品的不足之处也无法得到真正的了解，因此，想要做到真正了解用户需求，就必须让用户参与产品相关的设计过程，容易其意见和建议，确保双方对信息系统需求的一致性；

　　2、不断变化、增加的用户需求

　　不明确的描述是系统需求份子设计中最严重的问题，模糊的需求描述，让用户有不同的理解，并容易在分析设计过程中偏离用户期望，产品在开发过程中不断的变化使得整体机构都变得混乱，导致整个程序也变得难以控制，因此，需要深入企业需求分析，从不同的角度细致分析相关的需求内容；

　　3、需求的模糊性

　　大多数用户对于企业信息管理系统分析的重要性并不理解，只是对需求内容进行简单的描述，细节部分只是让用户自己去发掘完善，导致系统开发得不到完整性和完善性，给开发者自身工作造成阻碍，也完成不了用户需求的信息系统；

　　4、忽略了用户分类

　　对于用户群文化素质、职业和教育程度的不同，不同的用户对于信息系统的操作也不相同，因此，在做信息系统分析之前，就应科学全面地对用户需求进行分类，满足不同用户群体的不同需求；

　　5、规格说明过于精简

　　大多数的用户并不理解[需求分析](http://www.51diaocha.com/typical/index.shtml" \t "_blank)的重要性，对于涉及产品概念等内容的规格说明过于简单，反而导致开发人员要在后续分析中要重新完善；

## 2.2.2 具体的建议

　　想要符合出实际用户需求的企业信息系统的关键是要整合信息，做好符合用户需求的信息管理系统的分析，信息是企业管理中的一个重要资源，想要定制到有效的管理信息系统的关键就在于做好信息系统的需求分析。

# 2.4 概要设计阶段

## 2.3.1存在的问题

概要设计过于简单，与详细设计不明确。

## 2.2.2 具体的建议

软件设计采用自顶向下、逐次功能展开的设计方法，首先完成总体设计，然后完成各有机组成部分的设计。

根据工作性质和内容的不同，软件设计分为概要设计和详细设计。概要设计实现软件的总体设计、模块划分、用户界面设计、数据库设计等等；详细设计则根据概要设计所做的模块划分，实现各模块的算法设计，实现用户界面设计、数据结构设计的细化，等等。

概要设计是详细设计的基础，必须在详细设计之前完成，概要设计经复查确认后才可以开始详细设计。概要设计，必须完成概要设计文档，包括系统的总体设计文档、以及各个模块的概要设计文档。每个模块的设计文档都应该独立成册。

详细设计必须遵循概要设计来进行。详细设计方案的更改，不得影响到概要设计方案；如果需要更改概要设计，必须经过项目经理的同意。详细设计，应该完成详细设计文档，主要是模块的详细设计方案说明。和概要设计一样，每个模块的详细设计文档都应该独立成册。

概要设计里面的数据库设计应该重点在描述数据关系上，说明数据的来龙去脉，在这里应该结合我们的一下结果数据，说明这些结果数据的源点，我们这样设计的目的和原因。详细设计里的数据库设计就应该是一份完善的数据结构文档，就是一个包括类型、命名、精度、字段说明、表说明等内容的数据字典。

概要设计里的功能应该是重点在功能描述，对需求的解释和整合，整体划分功能模块，并对各功能模块进行详细的图文描述，应该让读者大致了解系统作完后大体的结构和操作模式。详细设计则是重点在描述系统的实现方式，各模块详细说明实现功能所需的类及具体的方法函数，包括涉及到的sql语句等。

# 2.5 详细设计阶段

## 2.3.1存在的问题

无

## 2.2.2 具体的建议

无

3 项目开发的心得体会

软件设计采用自顶向下、逐次功能展开的设计方法，首先完成总体设计，然后完成各有机组成部分的设计。

根据工作性质和内容的不同，软件设计分为概要设计和详细设计。概要设计实现软件的总体设计、模块划分、用户界面设计、数据库设计等等；详细设计则根据概要设计所做的模块划分，实现各模块的算法设计，实现用户界面设计、数据结构设计的细化，等等。

概要设计是详细设计的基础，必须在详细设计之前完成，概要设计经复查确认后才可以开始详细设计。概要设计，必须完成概要设计文档，包括系统的总体设计文档、以及各个模块的概要设计文档。每个模块的设计文档都应该独立成册。

详细设计必须遵循概要设计来进行。详细设计方案的更改，不得影响到概要设计方案；如果需要更改概要设计，必须经过项目经理的同意。详细设计，应该完成详细设计文档，主要是模块的详细设计方案说明。和概要设计一样，每个模块的详细设计文档都应该独立成册。

概要设计里面的数据库设计应该重点在描述数据关系上，说明数据的来龙去脉，在这里应该结合我们的一下结果数据，说明这些结果数据的源点，我们这样设计的目的和原因。详细设计里的数据库设计就应该是一份完善的数据结构文档，就是一个包括类型、命名、精度、字段说明、表说明等内容的数据字典。

概要设计里的功能应该是重点在功能描述，对需求的解释和整合，整体划分功能模块，并对各功能模块进行详细的图文描述，应该让读者大致了解系统作完后大体的结构和操作模式。详细设计则是重点在描述系统的实现方式，各模块详细说明实现功能所需的类及具体的方法函数，包括涉及到的sql语句等。