**目 录**

[一、 引言 3](#_Toc355362751)

[1、 目的 3](#_Toc355362752)

[2、 范围 3](#_Toc355362753)

[二、 综合描述 3](#_Toc355362754)

[1、 业务概述 3](#_Toc355362755)

[2、 用户角色 4](#_Toc355362756)

[3、 运行环境 4](#_Toc355362757)

[三、 功能性需求 4](#_Toc355362758)

[1、 功能一览 4](#_Toc355362759)

[2、 待明确问题 5](#_Toc355362760)

[1) 关于平台首页 5](#_Toc355362761)

[2) 商品信息分享 5](#_Toc355362762)

[3) 关于圈子 5](#_Toc355362763)

[4) 关于论坛 5](#_Toc355362764)

[四、 非功能性需求 5](#_Toc355362765)

[1、 商品信息来源 5](#_Toc355362766)

[2、 平台数据统计 6](#_Toc355362767)

[3、 页面扩展性 6](#_Toc355362768)

[4、 SEO 6](#_Toc355362769)

# 引言

## 目的

此文档只用于前期需求分析，作为平台模块与功能的讨论及预估工期和报价的依据，不作为需求说明书使用。

## 范围

– 注册

– 登录

– 平台首页

– 进入论坛

– 资源共享

– 个人主页

– 小组

– 系统管理

以上为梳理客户需求说明时所分析得出，除此之外是否还有其他，请考虑并补充在文档最后。

# 综合描述

## 业务概述

## 用户角色

|  |  |
| --- | --- |
| 用户角色 | 用户描述 |
| 会员 | 可进行信息浏览、会员搜索、评论、收藏、资源共享、个人主页管理操作；小组组长可以对小组内部的会员与帖子进行管理 |
| 访客 | 可进行信息浏览、搜索操作 |
| 管理员 | 审核/管理注册会员及会员发布的评论等信息、资源类目的管理与维护、平台统计数据的查询、小组管理。 |

## 运行环境

域名申请.com；租用服务器，以后考虑购买；支持约五十万用户在线，以后可扩容；由于目标用户分布在主要是国内，服务器如何放置？数据安全性如何?

# 功能性需求

## 功能一览

说明：下表为分析客户需求文档后整理的功能一览，请客户查看是否有缺失或功能错误。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 功能模块 | 主要功能点 | 功能描述 | 备注 |
| 1 | 登录 | 注册 | 常规功能，略 |  |
| 登录 | 注册账号登录、合作账号登录 | 合作账号包括facebook,微博、QQ、人人网等开放平台 |
| 退出 | 常规功能，略 |  |
| 2 | 平台首页 | 搜索 | 通过输入关键词搜索资源，用户，小组 |  |
| 资源类目 | 资源的分类，比如计算机类，会计类，工商类，汉语文学类等等 | 资源主要为视频，word文档，PPT等 |
| 其他 | 可包括资源分类展示、最近浏览及下载次数等；小组，达人，热门资源TOP10 |  |
| 3 | 模块列表 | 列表展示其他模块 | 生活模块，新闻模块，教育模块，数码模块等 |  |
| 4 | 资源详情 | 资源信息抓取 | 抓取其他网站资源信息 | 数据来源为国内某些能进行资源共享的网站 |
| 资源信息分享 | 收藏，评论，推送给会员 | 网站内部好友分享？或分享到社会化媒体？  分享对象包括好友，小组和社交媒体，用户可以选择分享对象 |
| 5 | 个人主页 | 个人资料 | 常规功能，略 |  |
| 收藏 | 查找已收藏的商品并进行管理 |  |
| 小组 | 加入和创建的小组 | 有小组创建功能 |
| 个人消息 | 系统消息、收到的好友消息 | 参照人人，双方在线可实时对话 |
| 6 | 小组 | 发帖 | 略 |  |
| 帖子回复 | 略 |  |
| 小组管理 | 管理员和小组组长进行帖子管理、置顶等；管理员审核小组申请；小组显示在网站的小组二级页面上 |  |
| 7 | 系统管理 | 会员管理 | 会员审核及常规管理 |  |
| 信息管理 | 包括常规信息管理与排序算法 |  |
| 基础数据 | 产品类目、国家地区等 | 需要有广告位的设计和管理 |

## 待明确问题

关于平台首页

平台首页影响网站框架，因此客户平台首页各个板块是否有何规划？比如导航、论坛分类展示等等。另外根据客户需求说明，平台无二级频道（举例如热门论坛等），因此无须规划二级频道，请客户确认。

需要有二级页面，如热门论坛，热门专业，小组，达人等。

#### 资源信息分享

站内分享给好友？圈子？分享到站外的社会化媒体？（社会化媒体如新浪微博、百度贴吧等）

根据用户个人需要，可以推送给指定的好友，小组，或社会化媒体。

#### 关于圈子（取消）

分享信息可以选择公开或圈子成员可见？此处请尽量详细说明需求。

#### 关于论坛

网站带有SNS属性，是否还需要再建论坛？可能会分散会员分享资源的行为。论坛可以使用开源代码？论坛的需求及开发程度请明确。

# 非功能性需求

以下未四项非功能性需求，尚不明确的地方，也请给出需求说明。

## 学习资源来源

学习资源抓取是通过百度，优课等网站的API？还是需要程序和抓取技术实现，此处请尽量详细说明需求，此处需要我们如何实现。

学习资源来源为国内主要的资源共享网站。需要通过抓取技术实现。如抓取优课网每天视频的播放量，某系资源的分享次数信息等。

## 平台数据统计

需具体说明，比如收藏资源次数的统计？另外浏览过某类资源的行为也请尽量详细说明需求，包括具体追踪哪些数据。

每日注册用户数量；注册率；每日用户登录次数；每日登录时间；只浏览首页的比重；用户回头率；长尾关键词搜索比重；流量来源统计；用户离开网站后去向统计；用户使用网站每项功能的统计，如资源收藏及下载，评论，分享行为，加入小组数，回帖数等；用户平均好友数；用户上传的照片数量；用户对各种类别资源浏览次数及比例统计；用户通过我们网站前往其他资源共享网站查看的比例；接收到推荐的用户通过我们网站前往其他资源共享网站浏览，下载的比例。

对注册和非注册用户在我们网站的所有行为进行记录，以便未来有其他需求时方便进行统计。

## 页面扩展性

需求说明提及，但未做详细说明，请明确。

页面设计和网站架构易扩展。未来需要增删，调整功能（如资源分类等）可快速实现。

## SEO

程度与效果，请做出说明，以便于我们做出相关预期。

网站每天流量和排名稳定。部分关键字做到百度和谷歌首页。个别关键字做到前三。