

测谈网需求说明文档

版本变更

版本号	作者	状态	变更内容
V1.03	浪晋	新建	修改了一些约定
V1.04	浪晋	修改	细化了后台功能的描述

目录

- 测谈网需求说明文档
 - 版本变更
 - 目录
 - 第一章 概述
 - 第二章 客户端功能说明
 - 游客操作
 - 用户操作
 - 注册
 - 登录
 - 设置密保
 - 找回密码
 - 修改个人资料
 - 提问
 - 发表文章
 - 发表灵感
 - 评论
 - 关注
 - 收藏
 - 点赞
 - 用户主页
 - 搜索
 - 第三章 管理员端功能说明
 - 首页
 - 轮播图管理

- 用户管理
- 教程管理
- 灵感管理
- 文章管理
- 问题管理模块
- 标签管理
- 密保问题管理（未开发）
- 第四章 UI展示
- 第五章 系统角色介绍
 - 游客
 - 普通用户
 - 付费用户
 - 管理员
- 第六章 未开发功能说明

第一章 概述

本文档是的需求说明文档，主要的作用是为系统的研发和测试起到说明和指导作用。

测谈网是一个综合性的用于软件测试学习交流的一个网站，主要面向的对象是对软件测试有兴趣的用户，为用户提供一个专业的软件测试的学习门户。

测谈网的主要功能包括了用户提问（交流讨论）、用户发表文章（心得体会）、用户发表灵感（灵光一闪）、用户学习教程等主要功能。

第二章 客户端功能说明

游客操作

没有登录的用户全部都是游客、游客只具备浏览的权限，并不能有其他的操作。

如果游客想要查看学习教程则跳转到登录页面。

用户操作

注册

用户注册必须要填写用户名，用户密码，再次确认密码，手机号，邮箱。

用户名不能重复并且不能少于5位字符多于12位字符，用户名不能输入符号，仅数字和字母组成。

密码长度8-16位，仅限

“0123456789qazwsxedcrfvtgbyhnujmikolpQAZWSXEDCRFVTGBYHNUJMIKOLP_!@#\$\$%^*<>?-

=+|”。

手机号，邮箱不能重复绑定。

用户名和用户密码即为登录名和登录密码。

注册成功直接跳转到登录的页面。

登录

用户输入正确的账号、密码后正常登录。

用户输入错误的密码连续三次，用户账号被锁定，且不可登录。

账号密码不能为空。

设置密保

用户登录后，在个人主页可以通过密保功能设置密保。

如果用户未设置密保，每次用户进入个人主页都将提示用户设置密保。

设置密保需要选择三个不同的问题，并且分别输入答案。

用户也可以自定义问题。

用户自定义的问题仅用户自己可见。

问题描述不能大于20个字。

答案不得大于8个字。

找回密码

用户忘记密码或者账号被锁定可以找回密码，通过验证密保修改密码。

用户输入需要重置密码的账号，输入重置的密码，

答对三个问题即可重置密码成功。

用户修改密码后，就可以用新密码重新登录了，并且取消锁定状态。

修改个人资料

用户登录成功后，可以在个人中心修改自己的个人资料，包括了昵称、电话、邮箱、职业、年龄、性别、个人签名。

用户可以在个人中心修改自己的密码，修改密码需要校验当前密码通过。

用户可以在个人中心修改自己的头像。

用户可以在个人中心修改自己的背景图。

密码规则和注册保持一致。

昵称、职业不能大于8个字，不能为空。

电话、邮箱不能重复。

性别仅男、女、保密。

年龄只是能数字、且不能大于120。

个人签名不能超过20个字。

提问

用户登录成功后，可以进行提问操作，点击提问按钮，跳转到新建问题页面。

用户需要输入问题题目，问题介绍，问题标签、封面图、内容。

用户提问完成后，可以对自己提交的问题进行修改。

题目不能为空、不能超过50个字，其他可以不限。

封面图非必填，不上传时将显示默认图片。

介绍不能超过120字。

标签只能选择已存在标签，用户可以单独设置新的标签。

用户设置的新标签仅自己可见。

标签要求不能大于6个字，不能少于4个字。

内容不限。

发表文章

用户登录成功后，可以写文章。

点击写文章按钮可以跳转到新建文章页面。

用户需要输入文章题目，文章内容，文章标签、文章介绍、封面图。

发表成功后，用户可以对自己写的文章进行删除、修改。

题目不能为空、不能超过50个字，其他可以不限。

封面图非必填，不上传时将显示默认图片。

介绍不能超过120字。

标签只能选择已存在标签，用户可以单独设置新的标签。

用户设置的新标签仅自己可见。

标签要求不能大于6个字，不能少于4个字。

内容不限。

发表灵感

用户登录成功后，可以发表灵感。

点击写灵感按钮跳转到灵感新建页面。

发布内容必填，图片非必填。

上传图片不能超过3张。

内容不能超过200字。

评论

用户登录成功后，可以对任何文章、问题、灵感、教程进行评论。

评论内容不能超过500个字，不能为空。

关注

用户可以关注其他用户、文章、教程、问题。
也可以取消关注。

收藏

用户可以收藏文章、教程、问题、灵感。
也可以取消收藏。

点赞

用户可以对文章、教程、灵感、问题进行点赞。
也可以取消点赞。

用户主页

用户在自己的个人主页可以查看自己的粉丝列表和关注列表。
可以查看自己发表的文章、问题、灵感。
主页会显示用户的操作动态，包括了关注、点赞、收藏、发表内容。

搜索

用户在不同的页面，点击标签分类可以自动的实现搜索标签的内容。搜索的范围是标签和标题。
用户在搜索框也可以输入自己想要的内容进行搜索。
选择全局搜索，会显示所有符合条件的内容。(未开发)
选择其他类型进行搜索，会跳转到对应的页面。

第三章 管理员端功能说明

首页

首页显示系统的一些数据的统计，暂时未开发

轮播图管理

轮播图模块是对用户首页的轮播图进行管理。
进入轮播图列表可以查看所有未删除的轮播图的列表。
管理员可以对轮播图进行修改，可以修改轮播图的标题、外链、图片。
可以对轮播图的状态进行设置、禁用或者启用。
可以对轮播图进行删除，删除后不显示在列表中。
管理员可以在轮播图模块添加轮播图，需要输入轮播图的题目、外链、图片。

用户管理

用户管理模块是对所有注册了的用户进行管理。

在用户管理页面，可以查看所有未删除的用户的列表。

管理员可以在用户列表，通过输入用户的账号或者昵称进行搜索，查询后在列表中显示查询后的结果。

管理员可以对用户进行删除、冻结/解冻。

教程管理

教程管理模块是对系统中管理员添加的教程进行管理。

进入教程模块，可以查看所有未删除的教程列表。

管理员可以对教程进行删除、禁用/启用和修改。其中修改可以修改教程的标题、介绍、内容、分类、封面图。

删除后的教程不再显示在列表中。

在客户端禁用后的数据用户无法查看。

管理员可以对教程进行新增，新增需要输入教程的标题、介绍、内容、分类、封面图。

管理员可以对教程进行查找，输入教程标题可以搜索出未删除的教程，并且把结果显示在列表中。

灵感管理

灵感管理模块是对用户发送的灵感进行管理。

进入灵感模块，可以查看所有未删除的灵感列表。

管理员可以对用户发表的灵感进行删除、禁用/启用。

删除后的教程不再显示到列表中。

在客户端，禁用后的数据仅发表的人自己可见。

管理员可以对灵感进行查找，输入灵感的关键字、或者用户账号、昵称就能够查出对应的结果，并且显示在列表中。

文章管理

文章管理模块是对用户发表的文章进行管理。

进入文章管理模块，可以查看所有未删除的文章。

管理员可以对文章进行删除、禁用/启用。

删除后的文章不显示在列表中。

在客户端，禁用后的数据仅发表的人自己可见。

管理员可以对文章进行查找，输入文章的题目关键字、或者用户账号、昵称就能够查出对应的结果，并且显示在列表中。

问题管理模块

问题管理模块是对用户发表的问题进行管理。

进入问题管理模块，可以查看所有未删除的问题。

管理员可以对问题进行删除、禁用/启用。

删除后的问题不显示在列表中。

在客户端，禁用后的数据仅发表的人自己可见。

管理员可以对问题进行查找，输入问题的题目关键字、或者用户账号、昵称就能够查出对应的结果，并且显示在列表中。

标签管理

标签管理模块是对教程、问题、文章、灵感的分类就行管理。

管理员进入标签管理模块后，可以查看所有的未删除的标签。

管理员对不同的类型的标签进行管理，包括管理员添加的和用户添加的。

管理员可以新增标签，需要输入标签类型，标签内容。

标签要求不能大于6个字，不能少于4个字。

类型只能选择。

管理员可以对已经存在的标签进行修改或者删除。

删除后所有人都不可见。

禁用后仅管理员可见。

密保问题管理（未开发）

密保管理模块是对用户找回问题的密保进行管理。

管理员进入密保管理模块后，可以查看所有未删除的密保的问题，包括了管理员提供的和用户自己自定义的。

可以对所有密保问题进行新增、删除、禁用、修改操作。

管理员新增密保只需输入问题即可。问题不能大于20个字。

修改同理。

管理员删除密保问题后，数据不在系统中显示。

管理员禁用密保问题后，用户无法在客户端看到。

第四章 UI展示

见产品原型图：

<https://free.modao.cc/app/51252fec556614b352f3fe04a0e61aedic7a28e7b#screen=sk49dm26zh93boq>

见产品设计图：附件。

第五章 系统角色介绍

测谈网具备四个角色，分别是游客、普通用户、付费用户和管理员。

游客

没有登录的用户全部都是游客、游客只具备浏览的权限，并不能有其他的操作。

如果游客想要查看学习教程、面试经验、实战项目以及答题练习模块，则跳转到登录页面。

普通用户

所有已经登录的用户就是普通用户，普通用户具备所有非付费模块的操作权限。

包括了用户提问、用户发表文章、用户发表个人灵感、用户学习教程、用户答题练习、实战项目、等功能。

并且用户可以对以上所有内容进行评论、收藏、点赞、关注。

普通用户可以删除自己发表的内容。

付费用户

付费用户为浪晋的测试小讲堂付费学生。

在普通用户的权限基础上，具备进入付费模块的权限。

目前付费模块需求未设计。

管理员

管理员仅具备测谈网的后台操作权限，可以对用户的所有内容进行管理，包括了用户发表的文章、问题、灵感等内容。

管理员可以对用户进行管理，可以冻结、删除用户。

管理员还具备在后台设置首页信息展示、添加管理教程等功能。

第六章 未开发功能说明

目前公告管理、热门内容、实战项目、答题练习、消息通知、学习小组、面试分享、人才招聘、关于我们、企业合作、友链、意见反馈等内容还未设计和开发。