

Web 工程需求文档

第七小组

需求获取

- 1.需求准备
- 2.需求获取方法
- 3.需求获取原则
- 4.敏捷需求获取

需求表示

- 1.需求分析
- 2.需求表示
- 3.需求管理

需求管理

- 1.版本控制
- 2.状态跟踪
- 3.需求跟踪

需求确认与验证

需求获取

一：需求准备

1.用户使用此 web 应用首先能够广泛的结交朋友,再者此 web 应用最切实的功能就是能让你找寻心目中的另一个他或她,了解哪种类型的人才是适合你的人生伴侣,对于一些一直哭寻爱情的学生是个不错的平台。

2.web 应用的特点:

首先所有用户必须是在校大学生;

web 应用所展现的应该是青春时尚的那种风格;

web 应用是的每个用户透明化,能让别人了解自己。

二：获取方法

首先我们面谈了几位不同风格的学生,深入采访他们,通过对话确定了部分需求。小组经常开会交流,不断修改和完善需求方面的内容。

由上述得到的需求我们先开发一个用户界面,不实现任何功能,目的只是先让用户感受一下此 web 应用的展现情况,然后在对用户进行交流,得到用户的意见后对此 web 应用再进行进一步的完善。

三：获取原则

web 应用的人群是年龄在 18 到 24 的在校大学生。

我们会积极协调其他的类似 web 应用,争取不会侵犯任何团体和组织的利益,也会处理好各种矛盾和冲突。

我们处在一个恋爱茂盛的社会里,找对象尤其重要,而类似的网站也很多,我们这个主要是一个服务大学生的平台,尽量会做到画面更加青春,更加靓丽,突然青春的性格特点。

我们通过学习 and 改进别的类似的网站来更加丰富我们的网站内容,做到新而不腻。

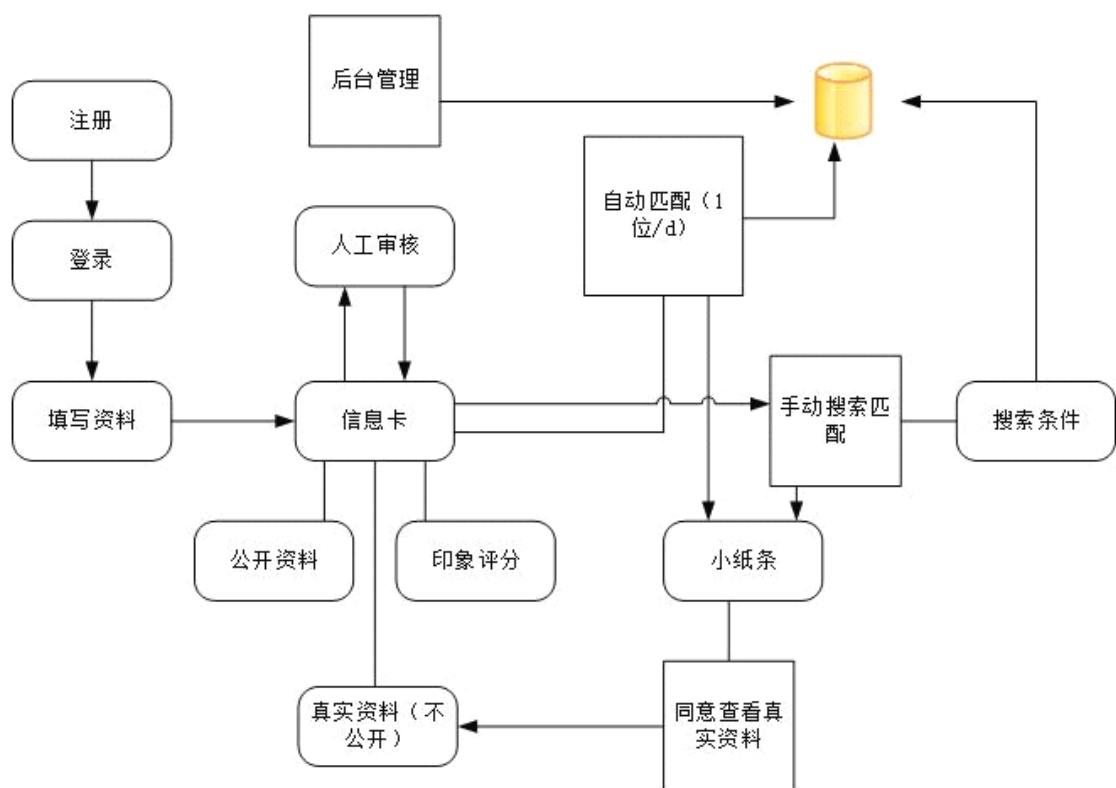
找对象系统:

- 1.登录和注册
- 2.完善信息（十分重要）
- 3.匹配对象
- 4.进一步了解系统所匹配的对象是否合适
- 5.获取对象的联系方式，进行交流
- 6.如果不满意的话也可以直接搜索想要查找的人，搜索方式多种

需求表示

需求分析活动

1.绘制系统关联图



2.分析需求可行性

小纸条为留言板的变体功能，利用 **ajax** 技术来动态刷新。

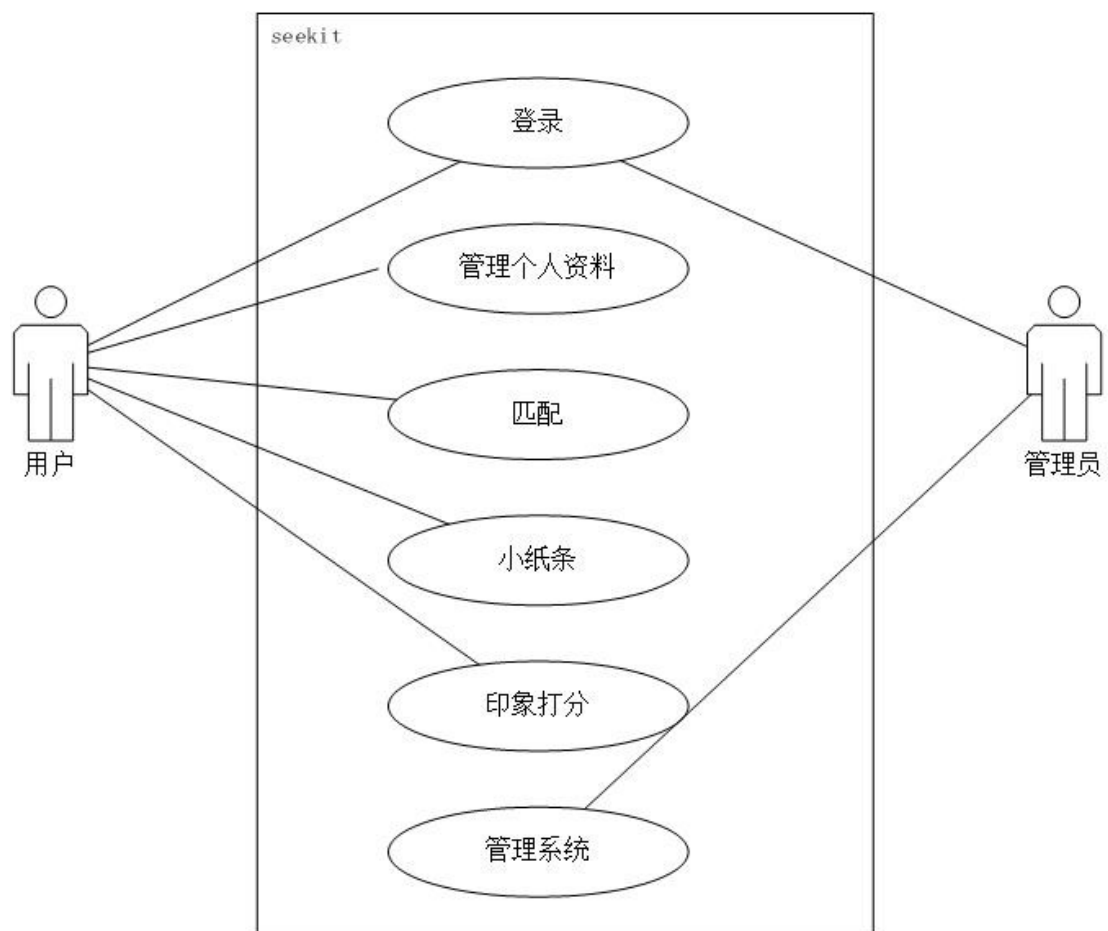
匹配组件的实现，涉及性格匹配学，星座，命理，血型等方面。需要查阅资料后进行算法设计。

其他功能为常见功能，在此不讨论。

3.需求优先级别

先实现后台管理系统，接着实现用户的登录登出，注册，小纸条功能，最后设计算法，实现匹配系统。前端美工跟进设计。

4.建立模型



5.数据字典

小纸条：建立友好的双方可以通过小纸条通话。

匹配：通过算法将可能意气相投的两人建立友好关系。

需求表示

1.需求故事

广大青年中很严重的需求大家心知肚明。就略过了。

2.规格说明书

web 功能 实现用户注册及信息完善功能，用户自动匹配与手动匹配功能，用户间交流功能

初期 GUI 初期以页面背景以风景为主，交流界面（小纸条）采用小气泡形式，个人主页运用明信片风格

运行软硬件环境 软件要求：**web 浏览器** 硬件要求：**256M 内存**，集成显卡，酷睿处理器

性能要求 百兆局域网内，用户请求相应平均反应时间能够在**1s** 内得到回应。

维护要求 服务器每周定期维护，每日自动备份数据库

空间租赁要求 空间大小：**200M**

月流量限制：**100G** **数据库**：**Mysql** **支持语言**：**Html、Shtml、WAP、ASP、.NET 1.0/2.0/3.0/3.5、PHP4.4**

风格美工 简洁清新风格，采用明信片方式，背景温馨

页面数量 **7**页，登陆页，注册页，信息填写页，个人明信片页，搜索页，小纸条暂定，后台管理页

管理内容录入任务分配

页面特效 气泡，飞来信件，落叶等特效

需求管理

1.版本控制

经讨论，我们决定采用 **Git** 来进行需求规格说明的版本控制 。

交友平台的初期版本基于网页，能够实现基本的交友功能。在后续的更新中，会根据收集的用户反馈信息进一步扩展功能，尽可能地满足用户的需求，以体现应用的易用性和友好性。而在功能日臻完善功能趋向成熟之后，我们会开发新的应用搭载终端，如手机客户端或 **PAD** 客户端等，增加应用的可用范围，随时随地可以使用该应用。

2.状态跟踪

3.需求跟踪

每天关注新的需求与细节，讨论是否跟进制作。