



福州大学校招平台 项目需求分析

待就业六人组



CONTENTS
目 录

01

产品描述

02

用户场景

03

业务算法

04

外部接口

05

需求透析



产品描述

主讲人：王铭君

产品背景&前景



产品背景

往往动用大量的资金
去宣传，效果却不尽人意

想要找兼职，
挣点零花钱



大四忙着找工作，
大三忙着找实习

很多商铺只能在自己店面
张贴招聘广告，效果不好

产品前景

第4题：您目前获取招聘&实习&兼职信息的渠道有哪些？ [多选题]

选项	小计	比例
学校学院就业QQ群	53	69.74%
福建人才联合网	28	36.84%
各种社交广告	9	11.84%
微信公众号、公司招聘官网	30	39.47%
学长、学姐、老师推荐	35	46.05%
招聘APP，如： [详细]	5	6.58%
其他 [详细]	5	6.58%
本题有效填写人次	76	

市场透析

问卷结果显示，目前校内学生获取招聘信息的渠道主要是学院就业QQ群和福建人才联合网

问卷结果显示，98.68%愿意使用本平台

潜在用户

第6题：如果有一个校招平台，可以提供求职所需各种信息，你愿意使用吗？ [单选题]

选项	小计	比例
愿意	75	98.68%
不愿意，原因是： [详细]	1	1.32%
本题有效填写人次	76	



我们平台是专门为福州大学的学生设计的校园招聘平台，
将校园招聘信息（就业、实习、兼职等）进行分类整合，
然后呈现给用户。

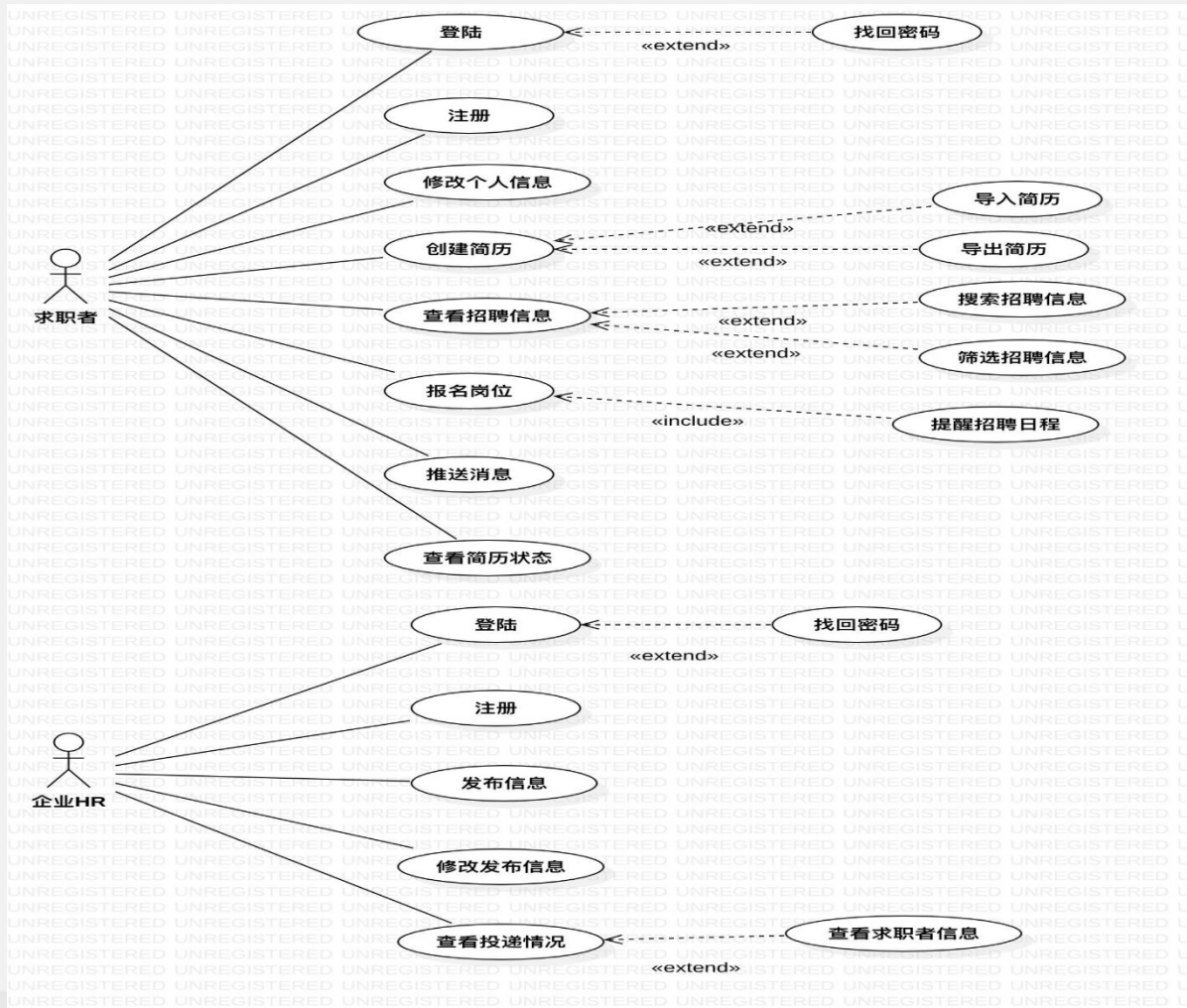
小组的目的是做一个精细化的校招平台，
解决校园用户与企业之间信息流通不畅的问题。
让求职者和企业招聘直接建立起联系，
免去以往的许多中间渠道。



用户场景

主讲人：欧文才

用例图



用例描述

求职者

企业

查看招聘信息

发布信息

创建简历

修改招聘信息

查看简历状态



用例描述

用例：修改个人信息

主要参与者：用户

目标：修改用户不正确的信息

前提条件：用户登陆成功

触发器：用户需要更新个人信息

场景：

- 1) 用户：点击修改个人信息。
- 2) 用户：编辑要修改的信息项。
- 3) 用户：点击保存信息。

异常：

- 1) 输入非法信息：输入的信息与规定格式不符；需要提示用户相应的信息格式。
- 2) 漏填信息：有必填项未填写；用户要把必填项填写完整才能保存信息。
- 3) 信息未保存：用户编辑信息后未保存就离开页面；软件自动保存输入的信息。

使用方式：通过控制面板接口

使用频次：几天一次

用例描述

用例：查看招聘信息

主要参与者：用户

目标：查看感兴趣的招聘信息

前提条件：打开软件

触发器：用户想要查看感兴趣的招聘信息

场景：

- 1) 用户：在首页浏览招聘信息
- 2) 用户：点击某条招聘信息查看招聘详情

异常：

- 1) 选择的时间没有要查看的招聘信息，重新选择时间查看。
- 2) 选择的公司没有想要查看的账目信息，重新选择公司查看。

优先级：必须实现

使用频率：每天多次

使用方式：通过控制面板接口

用例：创建简历

主要参与者：用户

目标：生成可以投递的简历

前提条件：用户登陆

触发器：用户需要投递简历

场景：

- 1) 用户：点击创建简历
- 2) 用户：选择简历模板
- 3) 用户：编辑必填项或者导入简历
- 4) 用户：点击保存简历
- 5) 用户：选择导出格式
- 6) 用户：点击导出简历

异常：

- 1) 模板打开失败；需要改软件bug
- 2) 简历导入失败；需要改软件bug
- 3) 用户编辑但中途未保存退出；软件自动保存。
- 4) 简历导出失败；需要改软件bug

优先级：必须实现

使用频率：常用

使用方式：通过控制面板接口

用例描述

用例：发布信息

主要参与者：企业HR

目标：发布企业招聘

前提条件：企业登陆，审核通过

触发器：企业要在学校开招聘会

场景：

- 1) 企业：点击创建发布信息
- 2) 用户：编辑要发布的信息
- 3) 用户：提交审核
- 4) 用户：点击发布信息

异常：

- 1) 信息审核未通过：提示违规信息，企业修改相应信息
- 2) 输入非法信息：输入的信息与规定格式不符；需要提示企业相应的信息格式。
- 3) 漏填信息：有必填项未填写；企业要把必填项填写完整才能保存信息。
- 4) 信息未保存：企业编辑信息后未保存就离开页面；软件自动保存输入的信息。

优先级：必须实现

使用频率：常用

使用方式：通过控制面板接口



类的抽象过程

求职者

本平台目的是为了提供精准信息给求职者。所以需要求职者提供详细的信息形成自画像。在这里会得到求职者的两个属性：个人资料，个人简历。

平台的另一个目的就是为了更加友好、方便的服务于求职者。所以尽可能会多的提供给求职者一些操作。比如根据导入简历，导出简历，查看求职技巧，在线投递简历，获取简历模板等。

游客

游客是我们的潜在用户，没有进行注册。这部分用户对招聘信息的需求不是很大，他们只是为了了解现在的热门就业方向。游客是我们产品推广的目标用户。所以，平台为他们提供了信息搜索功能，以及为他们推荐信息的服务。

本平台主要涉及两大用户，求职者和企业人员。所以类的抽象过程主要围绕这两大用户群体展开。



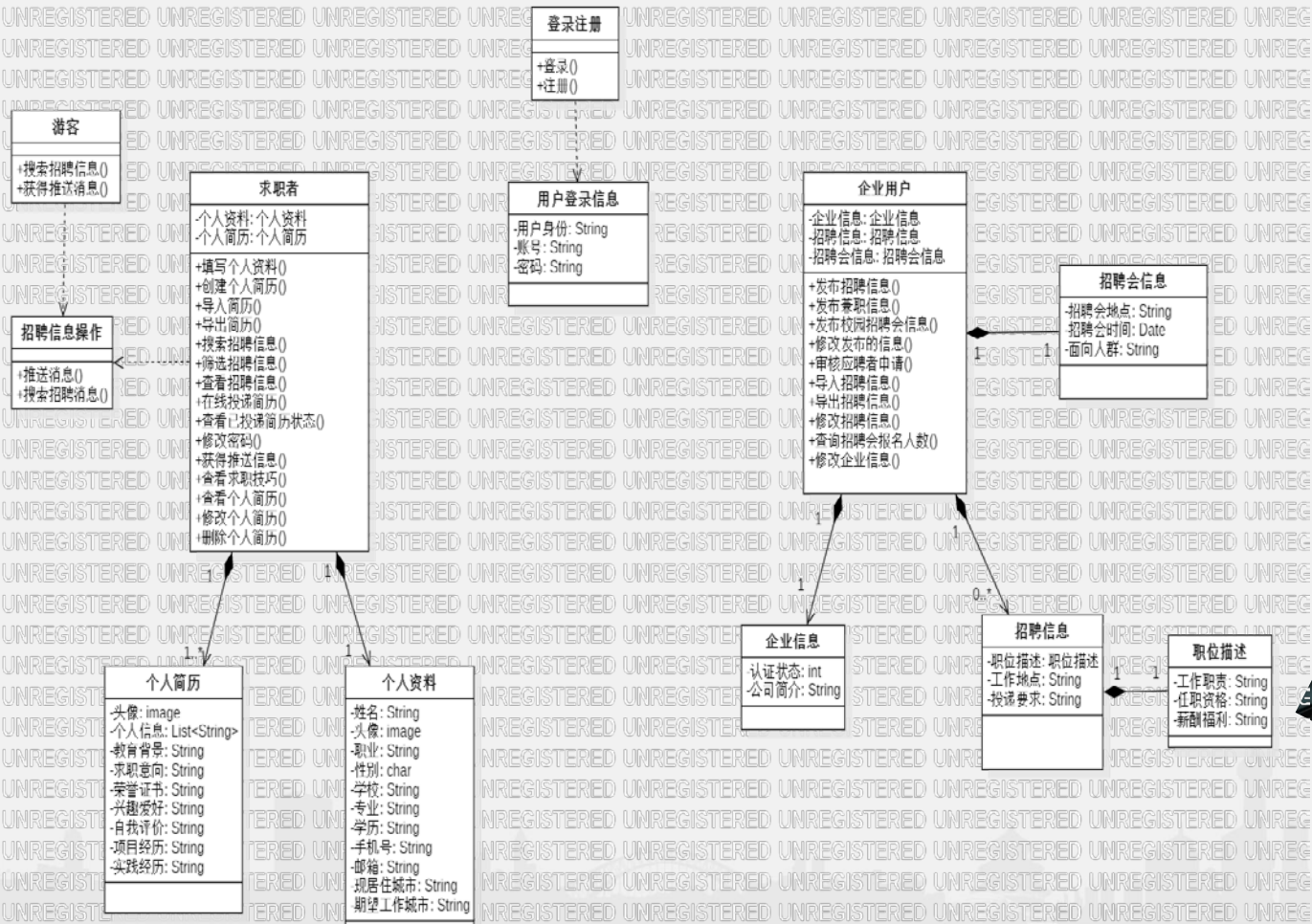
企业用户

企业用户也是我们平台的一大用户。对于企业我们旨在让企业的招聘信息能够及时的传达给求职者。企业需要完善自己的资料（拥有的属性）：企业信息，招聘信息，招聘会信息。其次的目的呢也是为了给企业提供便利，企业用户可以直接在线上进行招聘会信息的发布，在线筛选处理投递的简历等。

其他类

主要是为了辅助实现前面的两大用户类。以及一些基础的功能类。

类图



A graphic consisting of three concentric hexagons. The innermost hexagon is dark blue and contains the white number '03'. The middle hexagon is a medium gray, and the outermost hexagon is a light gray.

03

业务算法

主讲人：欧文才

A faint, light gray silhouette of a city skyline is visible along the bottom edge of the slide, featuring various building shapes and a bridge.

根据招聘信息的搜索热度进行推荐

业

维护频度统计器

一、对平台上的每一条招聘信息设置一个频度统计器。

务

设置权重

二、对每条招聘信息的不同字段设置不同的权重。

搜索，累加权重

三、用户输入关键字进行信息搜索时，关键字会出现在招聘信息的相应字段中。这时就把该字段的权重加入到频度统计器中。如果关键字出现在多个字段中，那么就取权重最大的加入到统计器中。

算

信息推荐

四、进行信息推荐时，先将招聘信息按频度从大到小排列然后呈现给用户。

法

提取信息

一、将用户的个人资料和个人简历中的关键部分提取出来维护一个关键个人信息对象。

字段匹配

二、用这个对象中的字段去匹配招聘信息。匹配字段最多的招聘信息优先被呈送。

例子

三、假设我们的关键对象有以下几个字段：性别、年龄、当前所在城市、学历、个人技能。用这些字段去匹配招聘信息。匹配程度越高，越优先被呈送。

无结果情况

四、如果没有匹配结果，那么给出提示信息。然后根据搜索热度来推荐招聘信息



A graphic consisting of three concentric hexagons. The innermost hexagon is dark blue and contains the white number '04'. The middle hexagon is a lighter shade of blue, and the outermost hexagon is a very light blue.

04

外部接口设计

客户端界面设计，硬件接口，通信接口

A faint, light gray silhouette of a city skyline at the bottom of the slide, featuring various buildings and a bridge.

主讲人：黎焕明

接口设计



用户接口

客户端用户界面应遵循的规范



硬件接口

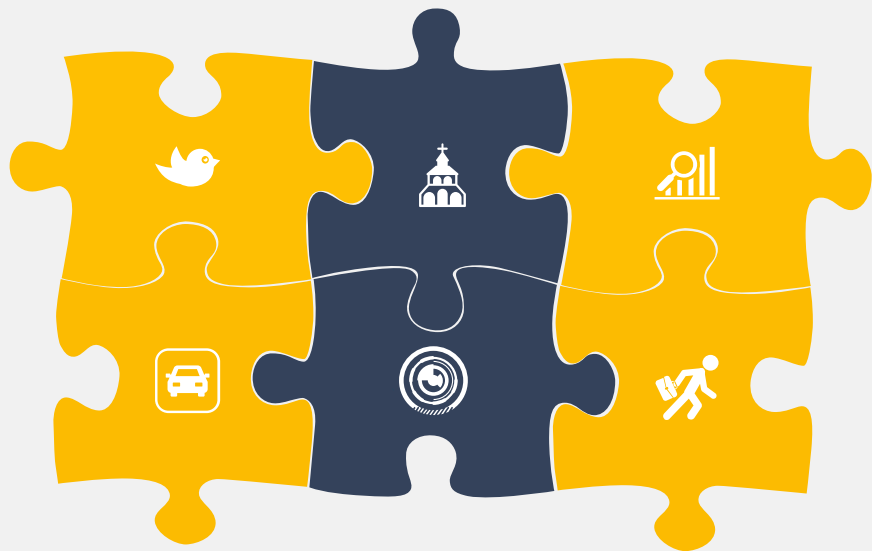
客户端应获取的硬件权限



通信接口

客户端和服务端交互应使用的软件接口

用户界面



系统版本

应当选择安卓5.0及以上，因为5.0以下设备太少

屏幕适应

应匹配传统的16:9屏幕同时支持现在流行的18:9屏幕

通知

通知消息应当比较醒目的显示

设计风格

客户端为安卓，应尽量使用Material Design

内容

内容应主要集中在3-4个页面，信息不宜过多

排版

内容块与内容块之间应能够明显区分

硬件接口

网络接口

应用需要通过网络获取服务器上的信息

自动启动接口

应用通过监听开机广播完成自启动。

硬件



位置传感器接口

应用通过位置传感器获取设备位置信息。

获取手机号接口

获取当前手机的手机号

通信接口

使用Json传递信息

```
{  
  key1:value1,  
  key2:value2  
}
```

返回格式固定

```
{  
  "resultCode": "200",  
  "resultObject": {  
    "content": "内容"  
  }  
}
```

不同功能使用不同api

<https://HOST/xxx/xxx/>

统一全局错误码

200: 请求成功
1000: 请求参数错误
1001: 请求报文不是
JsobObject
.....





05

需求分析

根据用户的不同需求，此app分为企业版和学生版两个版本，对应的分析也有所不同。

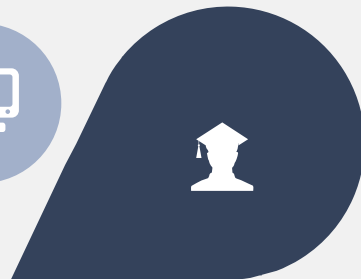
主讲人：王铭君



需求分析

企业版本功能

登录与注册



浏览求职者个人信息、
私信求职者、
查收审核简历

招聘信息和宣讲会信息管理



管理企业信息



需求分析

学生版本功能

查看信息（招聘信息、宣讲会信息、公司信息）



生成简历、
导出简历、
在线投递简历

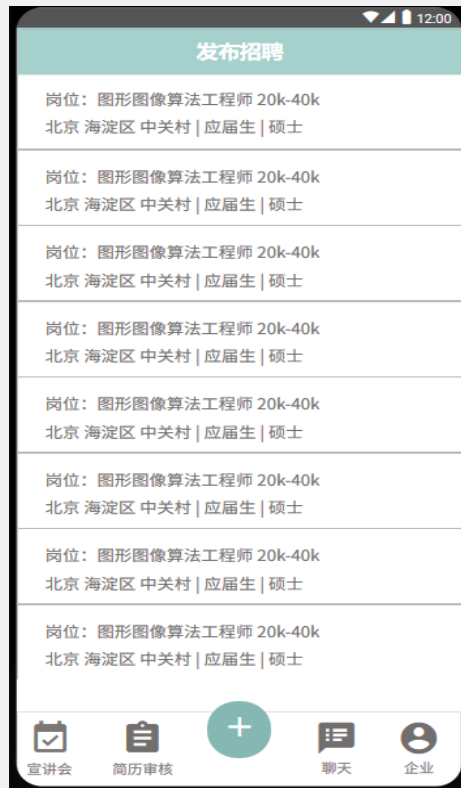
管理个人信息

查看面试技巧和进行面试习题练习



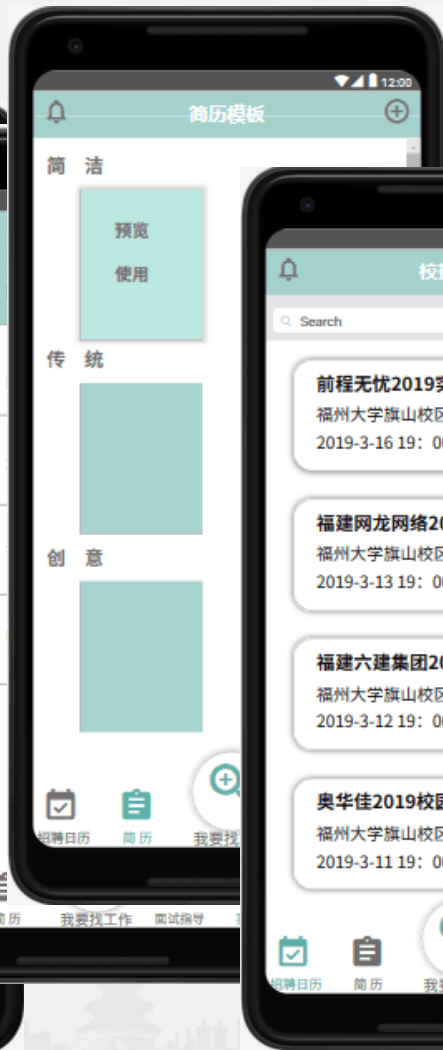
原型展示

企业版本

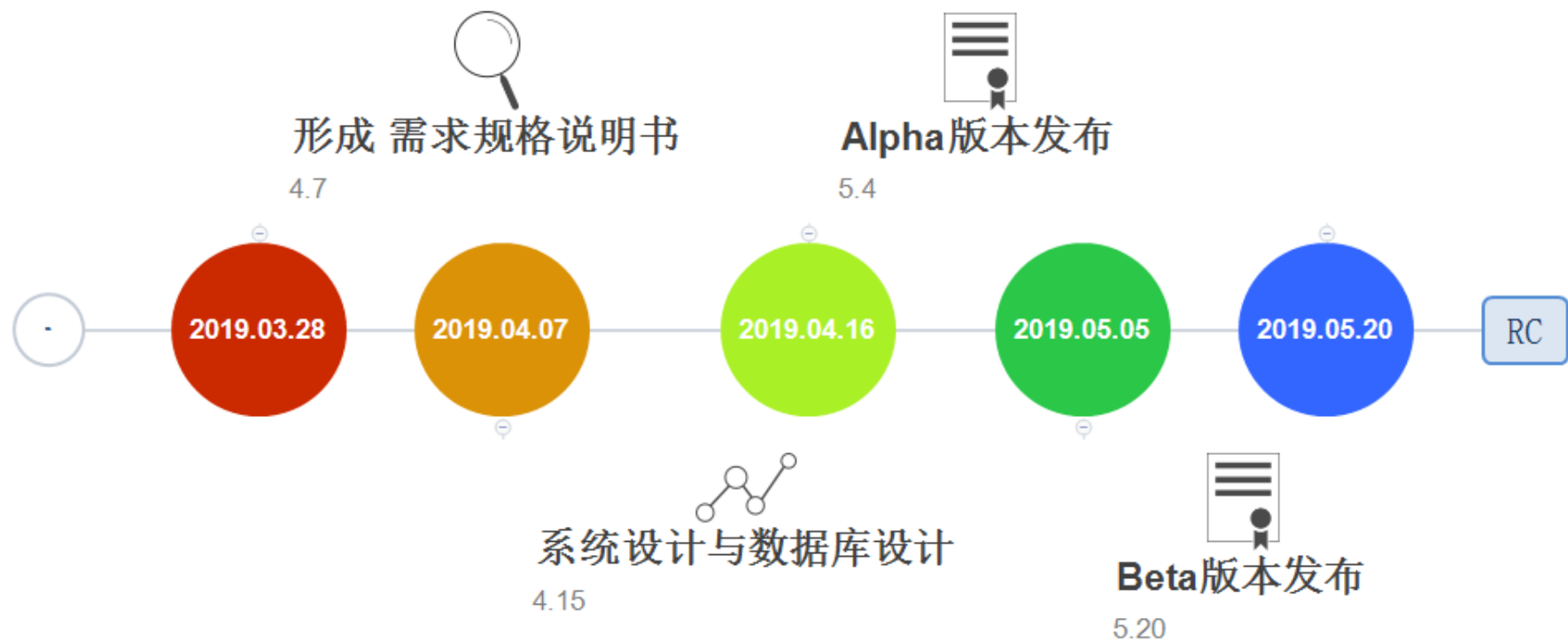


原型展示

学生版本



项目预期规划



汇报完毕 感谢观看

