李 景磊

萝卜多后端方案设计

目录

[1 架构图以及说明 1](#_Toc524353488)

[1.1 Web 1](#_Toc524353489)

[1.1.1 前台 1](#_Toc524353490)

[1.1.2 后台 1](#_Toc524353491)

[1.2 service 1](#_Toc524353492)

[1.3 Cache 1](#_Toc524353493)

[1.4 db 1](#_Toc524353494)

[2 表格设计 1](#_Toc524353495)

[2.1 前台表格 1](#_Toc524353496)

[2.2 后台表格 3](#_Toc524353497)

[3 具体方案 4](#_Toc524353498)

[3.1 内容 4](#_Toc524353499)

[3.2 前台-首页 4](#_Toc524353500)

[3.2.1 最新职位列表 4](#_Toc524353501)

[3.2.2 banenr图 5](#_Toc524353502)

[3.2.3 导航栏 5](#_Toc524353503)

[3.3 前台-找职位 5](#_Toc524353504)

[3.3.1 推荐/最新职位列表页 6](#_Toc524353505)

[3.3.2 搜索结果 6](#_Toc524353506)

[3.3.3 公司详情 6](#_Toc524353507)

[3.3.4 职位详情 6](#_Toc524353508)

[3.3.5 优质公司 6](#_Toc524353509)

[3.3.6 推荐/最新职位列表页 6](#_Toc524353510)

[3.3.7 公司搜索 6](#_Toc524353511)

[3.4 前台-找精英 6](#_Toc524353512)

[3.4.1 成功案例 7](#_Toc524353513)

[3.5 前台关于我们 7](#_Toc524353514)

[3.5.1 联系我们 7](#_Toc524353515)

[3.5.2 关于我们 7](#_Toc524353516)

[3.6 后台-article管理 7](#_Toc524353517)

[3.6.1 行业大图 8](#_Toc524353518)

[3.6.2 找精英banner 8](#_Toc524353519)

[3.6.3 找职位banner 8](#_Toc524353520)

[3.6.4 首页banner 8](#_Toc524353521)

[3.7 后台-后台管理 9](#_Toc524353522)

[3.7.1 注销 9](#_Toc524353523)

[3.7.2 登录 9](#_Toc524353524)

[3.7.3 角色管理 9](#_Toc524353525)

[3.7.4 模块管理 9](#_Toc524353526)

[3.7.5 密码修改 9](#_Toc524353527)

[3.7.6 账号管理 9](#_Toc524353528)

[3.8 后台-信息管理 9](#_Toc524353529)

[3.8.1 职位列表 10](#_Toc524353530)

[3.8.2 公司列表 10](#_Toc524353531)

[3.9 职位页 10](#_Toc524353532)

[3.9.1 “我感兴趣” “分享” 10](#_Toc524353533)

# 架构图以及说明

## Web

### 前台

### 后台

分为几个web，每个web对应的系统以及包含的功能

## service

分为几个service,每个service负责的模块及功能，

 每个模块包含的数据库表，每张表的简单说明，表的大小预估、扩展性设计

## Cache

用到的缓存,例如memcached等

## db

用到的数据库类型，例如mysql，mogoDB等

# 表格设计

## 前台表格

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Banner图(banner) | | | | |
| 字段名 | 英文名 | 备注、上线、下线、草稿 | 数据类型 | 字段长度 |
| 创建时间 | create\_at |  | bigint | 16 |
| 创建人 | create\_name |  |  |  |
| 修改时间 | update\_at |  | bigint | 16 |
| 修改人 | update\_name |  |  |  |
| ID | id |  | bigint | 8 |
| 标题 | image\_name |  |  |  |
| URL | image\_url |  |  |  |
| 状态 | image\_status |  |  |  |
| 类型 | image\_type | 首页、找职位、找精英、行业大图 |  |  |
| 轮播时间 | image\_time |  |  |  |
| 说明 | image\_caption |  |  |  |
| 跳转链接 | image\_jump\_url |  |  |  |
| 行业 | image\_trade |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 职位表1(job\_one) | | |
| 字段名 | 英文名 | 备注 |
| 创建时间 | create\_at |  |
| 创建人 | create\_name |  |
| 修改时间 | update\_at |  |
| 修改人 | update\_name |  |
| ID | id |  |
| 职位名称 | job\_name |  |
| 所属公司 | job\_company |  |
| 薪资 | job\_salary | 8K以下、8-15k、16-25k、26k以上 |
| 优先级 | job\_priority | 推荐、普通 |
| 职位类别 | job\_type | 产品、UI、QA、Android、IOS、WEB、OP、Java、NLP、DM、DL |
| 职位级别 | job\_level | 助理、初级、中级、高级、总监 |
| 状态 | job\_status | 上架、下架 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 职位表2(job\_two) | | |
| 字段名 | 英文名 | 备注 |
| ID | id |  |
| 工作经验 | job\_experience | 应届、1-2年、3-5年、6-9年、10年及以上 |
| 学历要求 | job\_education | 大专、本科、硕士、博士及以上 |
| 职业类别 | job\_category | 技术、产品、设计 |
| 职位标签 | job\_tag |  |
| 职位描述 | job\_caption |  |
| 必备条件 | job\_requirement |  |
| 公司福利 | job\_welfare |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 公司表1(company\_one) | | |
| 字段名 | 英文名 | 备注 |
| 创建时间 | create\_at |  |
| 创建人 | create\_name |  |
| 修改时间 | update\_at |  |
| 修改人 | update\_name |  |
| ID | id |  |
| 公司名称 | company\_name | 索引 |
| 公司logo | company\_logo |  |
| 行业 | company\_trade | 移动互联网、电子商务、企业服务、O2O、教育、金融、游戏 |
| 认证状态 | company\_ aut | 已认证、未认证 |
| 公司标签 | company\_tag | 可空 |
| 公司人数 | company\_people | （int） |
| 冻结状态 | company \_status | 正常、冻结 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 公司表2 | | |
| 字段名 | 英文名 | 备注 |
| ID | id |  |
| 地区 | company\_area | 省市区三级 |
| 公司口号 | company\_slogan |  |
| 融资规模 | company\_size | 天使轮、A轮、B轮、C轮、D轮及以上、上市公司、无需融资 |
| 公司介绍 | company\_caption |  |
| 产品名称 | company\_product\_name | 可空 |
| 产品logo | company\_product\_logo | 可空 |
| 产品口号 | company\_product\_slogan | 可空 |
| 产品简介 | company\_product\_caption | 可空 |
| 公司手机 | company\_phone | 可空 |
| 邮箱 | company\_email | 可空 |
| 详细地址 | company\_addr | 可空 |
| 地图 | company\_map | 可空是否存链接 |

## 后台表格

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 后台账户(user) | | |
| 字段名 | 英文名 | 备注 |
| 创建时间 | create\_at |  |
| 创建人 | create\_name |  |
| 修改时间 | update\_at |  |
| 修改人 | update\_name |  |
| ID | id |  |
| 登录名 | user\_name |  |
| 角色 | user\_role |  |
| 手机号码 | user\_phone |  |
| 密码 | user\_password |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 角色权限(role) | | |
| 字段名 | 英文名 | 备注 |
| 创建时间 | create\_at |  |
| 创建人 | create\_name |  |
| 修改时间 | update\_at |  |
| 修改人 | update\_name |  |
| ID | role\_id |  |
| 角色名 | role\_name |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 角色权限关联表(role\_ perm) | | |
| 字段名 | 英文名 | 备注 |
| 创建时间 | create\_at |  |
| 创建人 | create\_name |  |
| 修改时间 | update\_at |  |
| 修改人 | update\_name |  |
| 角色id | id |  |
| 权限id | perm\_key |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 权限表(permission) | | |
| 字段名 | 英文名 | 备注 |
| 创建时间 | create\_at |  |
| 创建人 | create\_name |  |
| 修改时间 | update\_at |  |
| 修改人 | update\_name |  |
| ID | id |  |
| 权限描述 | perm\_caption |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 模块管理(model) | | |
| 字段名 | 英文名 | 备注 |
| 创建时间 | create\_at |  |
| 创建人 | create\_id |  |
| 修改时间 | update\_at |  |
| 修改人 | update\_id |  |
| ID | model\_id |  |
| 模块名 | model\_name |  |
| 模块URL | model\_url |  |
| 父模块ID | model\_parent |  |
| 模块类型 | model\_type |  |

# 具体方案

## 内容

疑点及难点

## 前台-首页

### 最新职位列表

#### 用户可以翻页查看职位card

#### 用户可以点开更多跳转至最新职位页查看全部最新职位

#### 用户点击职位card可以查看职位详情

### banenr图

#### 用户可以切换banner图

#### 用户点击banner图可以跳转至指定页面

### 导航栏

#### 用户可以切换所在城市（自动定位）

#### 用户可以切换主页面

## 前台-找职位

### 推荐/最新职位列表页

#### 用户可选择筛选条件，搜索相关职位

#### 用户点击card可查看职位详情

### 搜索结果

#### 用户可以切换标签搜索公司（认证时间、录入时间倒序）或职位（发布时间倒序）

#### 用户可以调整筛选条件改变搜索结果

### 公司详情

#### 用户可以查看公司信息

#### 用户可以切换标签页查看公司在招职位列表（发布时间倒序排）

### 职位详情

#### 用户可以在职位详情查看职位信息

### 优质公司

#### 用户可从大图看到萝卜多最新认证公司的基本信息，点击可查看详情

#### 用户可从小图看到最新发布过职位的公司（认证/普通）

#### 用户可从轮播公司查看最新发布过职位的认证公司

### 推荐/最新职位列表页

#### 用户可以点击标题切换标签页展示推荐职位或最新职位

#### 用户可以点击更多查看全部推荐职位或最新职位

#### 用户可以点击职位card查看职位详情

### 公司搜索

#### 用户可以输入公司名称（仅限）来搜索相关公司，跳转至搜索页

## 前台-找精英

### 成功案例

#### 用户可看到最新认证的公司

#### 用户点击更多，跳转至公司列表，展示全部公司，按认证时间倒序排（优先认证，然后普通）

## 前台关于我们

### 联系我们

#### 用户可查看葡萄藤联系方式、地址

### 关于我们

#### 用户可以查看葡萄藤萝卜多（本站）的相关信息、团队介绍

## 后台-article管理

### 行业大图

#### 用户可以在列表中看到每条与行业匹配的图片基本信息展示在列表中，列表可翻页

#### 用户可以通过填写查询条件搜索出相关行业大图在列表中展示

#### 用户可以通过列表对行业大图图进行新增、删除、编辑、查看、状态改变（上架/下架）

#### 用户只能上线同种行业的一张图片

### 找精英banner

#### 用户可以在列表中看到每条找精英banner图的基本信息展示在列表中，列表可翻页

#### 用户可以通过填写查询条件搜索出相关banner图在列表中展示

#### 用户可以通过列表对banner图进行新增、删除、编辑、查看、状态改变（上架/下架）以及改变列表排序

#### 用户可以通过改变列表排序控制前台banner图的播放顺序

### 找职位banner

#### 用户可以在列表中看到每条找职位banner图的基本信息展示在列表中，列表可翻页

#### 用户可以通过填写查询条件搜索出相关banner图在列表中展示

#### 用户可以通过列表对banner图进行新增、删除、编辑、查看、状态改变（上架/下架）以及改变列表排序

#### 用户可以通过改变列表排序控制前台banner图的播放顺序

### 首页banner

#### 用户可以在列表中看到每条首页banner图的基本信息展示在列表中，列表可翻页

#### 用户可以通过填写查询条件搜索出相关banner图在列表中展示

#### 用户可以通过列表对banner图进行新增、删除、编辑、查看、状态改变（上架/下架）以及改变列表排序

#### 用户可以通过改变列表排序控制前台banner图的播放顺序

## 后台-后台管理

### 注销

#### 用户登录后可以从后台管理系统中注销登出返回登录页

### 登录

#### 用户可以输入在后台管理系统创建好的账户密码来登录后台管理系统

### 角色管理

#### 用户可以在角色列表中看到所有角色的基本信息展示在列表中

#### 用户可以通过列表对角色进行新增、删除、编辑、查看操作

### 模块管理

#### 用户可以在模块列表中看到后台系统所有模块的基本信息展示在列表中

#### 用户可以通过列表对模块进行新增、删除、编辑、查看操作

### 密码修改

#### 用户可以修改当前登录账户的密码

### 账号管理

#### 用户可以在账户列表中看到所有账户的基本信息展示在列表中

#### 用户可以通过填写查询条件搜索出相关账户在列表中展示

#### 用户可以通过列表对账户进行新增、删除、编辑、查看操作

## 后台-信息管理

### 职位列表

#### 用户可以在职位列表中看到所有职位的基本信息展示在列表中

#### 用户可以通过填写查询条件搜索出相关职位在列表中展示

#### 用户可以通过列表对职位进行删除、编辑、查看、状态改变（上架/下架）操作

#### 用户可以进入具体某公司的职位列表后进行新增操作

### 公司列表

#### 用户可以在公司列表中看到所有公司的基本信息展示在列表中

#### 用户可以通过填写查询条件搜索出相关公司在列表中展示

#### 用户可以通过列表对公司进行新增、编辑、查看、状态改变（冻结/解冻）以及查看本公司下的职位列表操作

## 职位页

### “我感兴趣” “分享”

#### 作为用户，看到喜欢的职位或者公司希望通过一个渠道通知到对方。

#### 作为用户，希望可以将我看中的公司或者职位分享给我身边的朋友，帮我参谋。