# **Boss直拒后端设计草案**

# 数据库设计

### boss\_user

保存用户信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 作用 | 数据类型 | 备注 |
| id | 用户id | Int | 主键自增 |
| username | 用户名 | String |  |
| password | 密码 | String |  |
| sex | 性别 | Int | 非0为女 |
| regtime | 注册时间 | datetime |  |
| phonenum | 电话号码 | String |  |
| nickname | 昵称 | String |  |
| isvip | 是否vip | int | 非0为真 |
| isCom | 是否为企业用户 | Int | 非0为真 |

### boss\_workface

保存工作标头信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 作用 | 数据类型 | 备注 |
| workId | 工作id号码 | int | 主键自增 |
| workTitle | 工作信息标题 | String |  |
| workSalary | 工作薪资 | String | 前台提交指定格式 |
| workComId | 公司Id | int | 根据id联合查询 |
| workCity | 工作城市 | String | 废弃 |
| workArea | 工作地区 | String | 废弃 |
| workTag | 工作特点标签 | String | 以，(中标逗号)分隔 |
| workPublisher | 工作发布者 | String | xxx·xx形式 |
| workCateId | 工作分类id | int | 联合查询 |

### boss\_workcategory

工作分类信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 作用 | 数据类型 | 备注 |
| workCateId | 工作分类ID | int | 主键 非自增 |
| cateName | 分类名 | String |  |
| cate2Name | 二级分类 | String |  |

### boss\_workinfo

工作详细信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 作用 | 数据类型 | 备注 |
| workId | 工作id号码 | int | 主键 非自增 |
| workContent | 工作介绍内容 | String | 大量html内容 |

### boss\_resume

保存应聘者简历信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 作用 | 数据类型 | 备注 |
| candId | 简历ID | int | 主键 自增 |
| name | 姓名 | String |  |
| sex | 性别 | int | 非0为女 |
| age | 年龄 | int |  |
| edu | 学历 | String |  |
| school | 毕业院校 | String |  |
| workExper | 工作经历 | String | 特殊格式存储 |
| projectExper | 项目经历 | String | 特殊格式存储 |
| certificate | 资格证书 | String | 特殊格式存储 |
| honor | 获奖荣誉 | String | 特殊格式存储 |
| expect | 求职期望 | json |  |
| intro | 自我介绍/备注 | String |  |
| userId | 用户ID | int |  |
| isShow | 是否展示 | int |  |

### boss\_cominfo

保存公司信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 作用 | 数据类型 | 备注 |
| workComId | 公司Id | int | 主键自增 |
| workComCity | 公司城市 | String |  |
| workComArea | 公司地区 | String |  |
| workComIntro | 公司介绍 | String |  |
| workComTag | 公司特点 | String | 以，(中标逗号)分隔 |
| workComName | 公司名称 | String |  |
| workComAllName | 公司全称 | String |  |
| workComScale | 公司规模 | String | 例：100-500人 |
| workComPerson | 法定代表人 | String |  |
| workComCap | 注册资本 | float | 万元 |
| workComCate | 公司行业分类 | String |  |
| workComDate | 成立年月日 | date |  |

workComId workComCity workComArea workComName workComScale

### boss\_msg

保存boss直拒聊天信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 作用 | 数据类型 | 备注 |
| msgId | 聊天信息主键 | int | 主键 自增 |
| userId | 用户ID | Int |  |
| workComId | 公司ID | int |  |
| msgTime | 聊天信息时间 | DateTime |  |
| sendID | 发送人ID | int |  |
| acceptID | 接收人ID | int |  |
| msgContent | 信息内容 | String |  |
| workId | 工作id号码 | int |  |

### boss\_offer

保存boss直拒的沟通中、待面试、已录用、收藏的记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 作用 | 数据类型 | 备注 |
| workOfferId | 记录ID | int | 主键 自增 |
| workOfferType | 记录状态 | int | 01234收藏 沟通中-拒绝 |
| userId | 用户ID | Int |  |
| workComId | 公司ID | int |  |
| candId | 简历ID | int |  |
| workId | 工作id号码 | int | 主键自增 |
| editorId | 编辑者ID(公司用户) | int |  |

# Laravel后端程序设计

## 数据库交互层

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 控制器名 | 模块 | 方式 | 备注 |
| UserController | 用户 | GET POST |  |
| workfaceController | 招聘信息 | GET POST |  |
| OfferController | 求职状态信息 | GET POST |  |
|  |  |  |  |

## 状态码

|  |  |
| --- | --- |
| 状态码 | 状态 |
| 数据类 | |
| 200 | 数据获取成功 |
| 204 | 无数据返回 |
|  |  |
| 208 | 插入失败/修改无效 |
| 400 | 参数错误 |
| 700 | 未开放 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| 用户类 | |
| 301 | 用户不存在 |
| 302 | 密码不正确 |
| 200 | 登录成功 |
| 1010 | 准予免登录 |
| 1011 | 拒绝免登录 |

## 用户注册

用户名6-18位

密码6-26位

# API接口

## 获取招聘信息头信息（分页 6条/页）

|  |  |
| --- | --- |
| API地址 | http://api.abo.com:8090/public/api/workface |
| 请求方式 | GET |
| 请求参数 | None |
| 响应参数 | {      "code": 200,      "msg": "数据获取成功",      "data": [          {              "workId": 10001,              "workTitle": "全栈工程师",              "workSalary": "1-2K",              "workComId": 1408,              "workTag": "3-5年，硕士研究生，Vue，Java",              "workPublisher": "刘先生·人事",              "workCateId": 106,              "workComCity": "南京市",              "workComArea": "鼓楼区",              "workComName": "白嫖科技",              "workComScale": "0-9"          }      ]  } |

## 获取招聘信息（根据公司Id）

|  |  |
| --- | --- |
| API地址 | http://api.abo.com:8090/public/api/workface/com/{comid} |
| 请求方式 | GET |
| 请求参数 | workface/com/1408 |
| 响应参数 | {      "code": 200,      "msg": "数据请求成功",      "data": [          {              "workId": 10001,              "workTitle": "全栈工程师",              "workSalary": "1-2K",              "workComId": 1408,              "workTag": "3-5年，硕士研究生，Vue，Java",              "workPublisher": "刘先生·人事",              "workCateId": 106          },          {              "workId": 10002,              "workTitle": "产品经理",              "workSalary": "0.5-1.5K",              "workComId": 1408,              "workTag": "1-3年，本科",              "workPublisher": "刘先生·人事",              "workCateId": 201          },          {              "workId": 10003,              "workTitle": "UI设计师",              "workSalary": "6-10k",              "workComId": 1408,              "workTag": "专科，3年，Ps，Ai",              "workPublisher": "人事·老王",              "workCateId": 301          },          {              "workId": 10004,              "workTitle": "Java架构师",              "workSalary": "30-60k",              "workComId": 1408,              "workTag": "本科，5-10年，985/211，Java",              "workPublisher": "人事·老王",              "workCateId": 101          }      ]  } |

## 获取招聘分类数据

|  |  |
| --- | --- |
| API地址 | http://api.abo.com:8090/public/api/workface/cate/{cateid} |
| 请求方式 | GET |
| 请求参数 | /cate/1 |
| 响应参数 | {      "code": 200,      "msg": "数据获取成功",      "data": [          {              "workId": 10001,              "workTitle": "全栈工程师",              "workSalary": "1-2K",              "workComId": 1408,              "workTag": [                  "3-5年",                  "硕士研究生",                  "Vue",                  "Java"              ],              "workPublisher": "刘先生·人事",              "workCateId": 106,              "workComCity": "南京市",              "workComArea": "鼓楼区",              "workComName": "白嫖科技",              "workComScale": "0-9"          }      ]  } |

## 获取招聘具体分类数据

|  |  |
| --- | --- |
| API地址 | http://api.abo.com:8090/public/api/workface/subcate/{cateid} |
| 请求方式 | GET |
| 请求参数 | /subcate/106 |
| 响应参数 | {      "code": 200,      "msg": "数据获取成功",      "data": [          {              "workId": 10001,              "workTitle": "全栈工程师",              "workSalary": "1-2K",              "workComId": 1408,              "workTag": [                  "3-5年",                  "硕士研究生",                  "Vue",                  "Java"              ],              "workPublisher": "刘先生·人事",              "workCateId": 106,              "workComCity": "南京市",              "workComArea": "鼓楼区",              "workComName": "白嫖科技",              "workComScale": "0-9"          }      ]  } |

## 获取多个招聘分类数据

|  |  |
| --- | --- |
| API地址 | http://api.abo.com:8090/public/api/workface/subcates/{cateids} |
| 请求方式 | GET |
| 请求参数 | /subcates/101,102,103,104,105,106 |
| 响应参数 | {      "code": 200,      "msg": "数据获取成功",      "data": [          [],          [],          [],          [],          [],          [              {                  "workId": 10001,                  "workTitle": "全栈工程师",                  "workSalary": "1-2K",                  "workComId": 1408,                  "workTag": [                      "3-5年",                      "硕士研究生",                      "Vue",                      "Java"                  ],                  "workPublisher": "刘先生·人事",                  "workCateId": 106,                  "workComCity": "南京市",                  "workComArea": "鼓楼区",                  "workComName": "白嫖科技",                  "workComScale": "0-9"              }          ]      ]  } |

## 登录验证

|  |  |
| --- | --- |
| API地址 | http://api.abo.com:8090/public/api/user/login |
| 请求方式 | POST |
| 请求参数 | {username:”yangbo”,password:”yangbo”,mode:1} |
| 响应参数 | {      "code": 200,      "msg": "用户登录成功",      "data": {          "id": 10001,          "username": "abo1007",          "nickname": "来去之间",          "candId": 10000,          "token": "DeXjuGFFG94UYkCVYPS87lfLjoYdOuxT0CZrL7hibHACzCk8jI4durYrUS5p"      }  } |

## 免登录验证

|  |  |
| --- | --- |
| API地址 | http://api.abo.com:8090/public/api/user/loginfree |
| 请求方式 | POST |
| 请求参数 | {username:”yangbo”} |
| 响应参数 | {      "code": 1010,      "msg": "准予免登录",      "data": {          "id": 10000,          "username": "yangbo"      }  } |

## 获得offer收藏 拒绝 沟通中 待面试 录用数量信息

|  |  |
| --- | --- |
| API地址 | http://api.abo.com:8090/public/api/offer/getcount |
| 请求方式 | POST |
| 请求参数 | {uid:10001,type:0} type为0表示user 1表示com |
| 响应参数 | {      "code": 200,      "msg": "数据获取成功",      "data": [          0,          1,          1,          0,          0      ]  } |

## 个人获得offer收藏 拒绝 沟通中 待面试 录用分类数据

|  |  |
| --- | --- |
| API地址 | http://api.abo.com:8090/public/api/offer/getcate/{id}/{cateid} |
| 请求方式 | GET |
| 请求参数 | getcate/10001/1 |
| 响应参数 | {      "code": 200,      "msg": "数据获取成功",      "data": [          {              "workOfferId": 10001,              "workOfferType": 2,              "userId": 10001,              "workComId": 1408,              "candId": 10000,              "workId": 10002,              "editorId": 10000,              "workTitle": "产品经理",              "workSalary": "0.5-1.5K",              "workTag": "1-3年，本科",              "workPublisher": "刘先生·人事",              "workCateId": 201,              "workComCity": "南京市",              "workComArea": "鼓楼区",              "workComName": "白嫖科技",              "workComScale": "0-9"          }      ]  } |

## 企业获得offer收藏 拒绝 沟通中 待面试 录用分类数据

|  |  |
| --- | --- |
| API地址 | http://api.abo.com:8090/public/api/offer/getcomcate/{id}/{cateid} |
| 请求方式 | GET |
| 请求参数 | getcomcate/1408/1 cateid==666 == 全部分类 |
| 响应参数 | {      "code": 200,      "msg": "数据获取成功",      "data": [          {              "workOfferId": 10000,              "workOfferType": 3,              "userId": 10001,              "workComId": 1408,              "candId": 10000,              "workId": 10001,              "editorId": 10000,              "workTitle": "全栈工程师",              "workSalary": "1-2K",              "name": "杨波",              "age": 24,              "school": "清华大学西伯利亚分校农学院",              "edu": "博士",              "workExper": 10          }      ]  } |

## 企业修改 offer 状态

|  |  |
| --- | --- |
| API地址 | http://api.abo.com:8090/public/api/offer/updatetype |
| 请求方式 | POST |
| 请求参数 | {id:1408,workOfferId:10000,typeId:3} |
| 响应参数 | {      "code": 200,      "msg": "修改成功",      "data": 1  } |

## 获得简历数据

|  |  |
| --- | --- |
| API地址 | http://api.abo.com:8090/public/api/resume/{id} |
| 请求方式 | GET |
| 请求参数 | resume/10001 |
| 响应参数 | {      "code": 200,      "msg": "数据获取成功",      "data": {          "candId": 10000,          "name": "杨波",          "sex": 0,          "age": 24,          "edu": "博士",          "school": "清华大学西伯利亚分校农学院",          "workExper": 10,          "projectExper": "无",          "certificate": "无",          "honor": "一带一路暨金砖国家技能发展与技术大赛之网站设计与开发大赛三等奖",          "expect": "天津，Java工程师，4-6k",          "intro": "我是开发者",          "userId": 10001,          "isShow": 0      }  } |

## 首次上传简历数据

|  |  |
| --- | --- |
| API地址 | http://api.abo.com:8090/public/api/resume |
| 请求方式 | POST |
| 请求参数 | {name:"岳小颖",  sex:0,  age:22,  edu:"大专",  school:"五道口职业学院",  workExper:"无",  projectExper:"无",  certificate:"无",  honor:"无",  expect:"天津，UI设计师，4-6k",  intro:"hello world",  userId:10003} |
| 响应参数 | {      "code": 200,      "msg": "数据插入成功",      "data": 1  } |

## 修改简历数据

|  |  |
| --- | --- |
| API地址 | http://api.abo.com:8090/public/api/resume/{id} |
| 请求方式 | PUT |
| 请求参数 | resume/10003  &  {name:"岳小颖",  sex:0,  age:22,  edu:"大专",  school:"五道口职业学院",  workExper:"无",  projectExper:"无",  certificate:"无",  honor:"无",  expect:"天津，UI设计师，4-6k",  intro:"hello world"}任意 |
| 响应参数 | {      "code": 200,      "msg": "修改成功",      "data": 1  } |

## 录入招聘信息

|  |  |
| --- | --- |
| API地址 | http://api.abo.com:8090/public/api/workface |
| 请求方式 | POST |
| 请求参数 | {workTitle:"UI设计师",  workSalary:"6-10k",  workTag:"专科，3年，Ps，Ai",  workPublisher:"人事·老王",  workCateId:301,  workComId:1408,  workIntro:"我们的使命是让天下没有不勤劳的打工人"} |
| 响应参数 | {      "code": 200,      "msg": "插入成功",      "data": 1  } |

## 获取招聘详情页信息

|  |  |
| --- | --- |
| API地址 | http://api.abo.com:8090/public/api/workface/{workId} |
| 请求方式 | GET |
| 请求参数 | workface/10001 |
| 响应参数 | {      "code": 200,      "msg": "数据请求成功",      "data": {          "workId": 10001,          "workTitle": "全栈工程师",          "workSalary": "1-2K",          "workComId": 1408,          "workTag": ["硕士","3-5年", "Vue","Java"],          "workPublisher": "刘先生·人事",          "workCateId": 106,          "workIntro": "\*\*\*\*\*\*\*",          "workComCity": "南京市",          "workComArea": "鼓楼区",          "workComName": "白嫖科技",          "workComScale": "0-9",          "workComCate": "互联网"      }  } |

## 修改招聘信息

|  |  |
| --- | --- |
| API地址 | http://api.abo.com:8090/public/api/workface/{workId} |
| 请求方式 | PUT |
| 请求参数 | workface/10003  &  {workTitle:"UI设计师",  workSalary:"6-10k",  workTag:"专科，3年，Ps，Ai",  workPublisher:"人事·老王",  workCateId:301,  workComId:1408,  workIntro:"我们的使命是让天下没有不勤劳的打工人"} |
| 响应参数 | {      "code": 200,      "msg": "修改成功",      "data": 1  } |

## 获取所有企业信息

|  |  |
| --- | --- |
| API地址 | http://api.abo.com:8090/public/api/cominfo |
| 请求方式 | GET |
| 请求参数 | 无 |
| 响应参数 | {      "code": 200,      "msg": "数据获取成功",      "data": [          {              "workComId": 1408,              "workComName": "白嫖科技",              "workComPerson": "杰克马",              "workComAllName": "南京市白嫖科技发展有限公司",              "workComScale": "0-9",              "workComDate": "2010-01-01",              "workComCate": "互联网/科技",              "workComTag": "朝八晚六，收费零食，自费团建",              "workComCity": "南京市",              "workComArea": "鼓楼区",              "workComIntro": "这个公司很懒，什么都没有留下",              "workComCap": 1          }      ]  } |

## 获取当前企业信息

|  |  |
| --- | --- |
| API地址 | http://api.abo.com:8090/public/api/cominfo/{comId} |
| 请求方式 | GET |
| 请求参数 | cominfo/1408 |
| 响应参数 | {      "code": 200,      "msg": "数据获取成功",      "data": [          {              "workComId": 1408,              "workComName": "白嫖科技",              "workComPerson": "杰克马",              "workComAllName": "南京市白嫖科技发展有限公司",              "workComScale": "0-9",              "workComDate": "2010-01-01",              "workComCate": "互联网/科技",              "workComTag": "朝八晚六，收费零食，自费团建",              "workComCity": "南京市",              "workComArea": "鼓楼区",              "workComIntro": "这个公司很懒，什么都没有留下",              "workComCap": 1          }      ]  } |

## 注册企业信息

|  |  |
| --- | --- |
| API地址 | http://api.abo.com:8090/public/api/cominfo/ |
| 请求方式 | POST |
| 请求参数 | {workComName:"巴里阿阿"  workComPerson:"马不兴"  workComAllName:"巴里阿阿(北京)有限公司"  workComScale:"500+"  workComDate:"2002-01-01"  workComCate:"互联网/科技"  workComTag:"节假双休，下午茶，零食水果，弹性工作，员工餐"  workComCity:"北京市"  workComArea:"海淀区"  workComIntro:"巴里阿阿集团的宗旨是让天下没有好做的生意"  workComCap:10000} |
| 响应参数 | {      "code": 200,      "msg": "数据插入成功",      "data": 1411  } |

## 修改企业信息

|  |  |
| --- | --- |
| API地址 | http://api.abo.com:8090/public/api/cominfo/{comId} |
| 请求方式 | PUT |
| 请求参数 | cominfo/1408  &  {workComName:"巴里阿阿"  workComPerson:"马不兴"  workComAllName:"巴里阿阿(北京)有限公司"  workComScale:"500+"  workComDate:"2002-01-01"  workComCate:"互联网/科技"  workComTag:"节假双休，下午茶，零食水果，弹性工作，员工餐"  workComCity:"北京市"  workComArea:"海淀区"  workComIntro:"巴里阿阿集团的宗旨是让天下没有好做的生意"  workComCap:10000}任何 |
| 响应参数 | {      "code": 200,      "msg": "修改成功",      "data": 1  } |

## 插入offer系列数据(投递简历)

|  |  |
| --- | --- |
| API地址 | http://api.abo.com:8090/public/api/offer |
| 请求方式 | POST |
| 请求参数 | {userId:"10001",  workComId:"1408",  candId:"10000",  workId:"10004",  editorId:"10000"} |
| 响应参数 | {      "code": 200,      "msg": "插入成功",      "data": 1  } |

## 注册用户

|  |  |
| --- | --- |
| API地址 | http://api.abo.com:8090/public/api/user |
| 请求方式 | POST |
| 请求参数 | {username:"yy1999",  password:"yueying",  "sex":"1",  regtime:"2020-12-17 13:00:00",  phonenum:"16666666666",  nickname:"风渐渐",  isvip:"1",  isCom:"0"} |
| 响应参数 | {      "code": 200,      "msg": "注册成功",      "data": 1  } |

## 获取用户昵称

|  |  |
| --- | --- |
| API地址 | http://api.abo.com:8090/public/api/user/getnickname/{userId} |
| 请求方式 | GET |
| 请求参数 | getnickname/10000 |
| 响应参数 | {      "code": 200,      "msg": "获取成功",      "data": {          "nickname": "麦克不可"      }  } |

## 获取用户数据

|  |  |
| --- | --- |
| API地址 | http://api.abo.com:8090/public/api/user/{userId} |
| 请求方式 | GET |
| 请求参数 | user/10001 |
| 响应参数 | {      "code": 200,      "msg": "获取成功",      "data": {          "id": 10000,          "username": "yangbo",          "password": "",          "sex": 0,          "regtime": "2000-10-07 00:00:00",          "phonenum": "15128659469",          "nickname": "麦克不可",          "isvip": 1,          "isCom": 1      }  } |

## 修改用户数据

|  |  |
| --- | --- |
| API地址 | http://api.abo.com:8090/public/api/user/{userId} |
| 请求方式 | PUT |
| 请求参数 | user/10003  &  {phonenum:"15631650688",  sex:0,  nickname:"蔡大头头"} |
| 响应参数 | {      "code": 200,      "msg": "修改成功",      "data": 1  } |

## 通过用户ID获得简历ID

|  |  |
| --- | --- |
| API地址 | http://api.abo.com:8090/public/api/resume/getresumeid/{id} |
| 请求方式 | GET |
| 请求参数 | getresumeid/10001 |
| 响应参数 | {      "code": 200,      "msg": "获取成功",      "data": {          "id": "10001",          "candId": 10000      }  } |

## 服务器状态验证

|  |  |
| --- | --- |
| API地址 | http://api.abo.com:8090/public/api/user |
| 请求方式 | GET |
| 请求参数 | 无 |
| 响应参数 | {      "code": 200,      "msg": "服务器状态正常",      "data": {          "time": "2021-03-19 17:08:57"      }  } |

## 搜索招聘信息

|  |  |
| --- | --- |
| API地址 | http://api.abo.com:8090/public/api/workface/search/{searchValue} |
| 请求方式 | GET |
| 请求参数 | search/前端 |
| 响应参数 | {      "code": 200,      "msg": "数据请求成功",      "data": [          {              "workId": 10005,              "workTitle": "前端工程师",              "workSalary": "6-8k",              "workComId": 1408,              "workTag": "硕士，5-10年，五险一金，996",              "workPublisher": "人事·老王",              "workCateId": 102,              "workPublisherId": 10000,              "workComCity": "南京市",              "workComArea": "鼓楼区",              "workComName": "白嫖科技",              "workComScale": "10-19"          }      ]  } |