**企业人才招聘系统**（Enterprise recruitment system）简称**ERS.**

[软件需求](http://baike.baidu.com/view/10192.htm)包括三个不同的层次：业务需求、用户需求和功能需求（也包括非功能需求）。

即企业公司可以以企业会员的方式在ERS中发布职位信息、接收简历、筛选并安排面试和反馈面试结果等主要功能；对于求职者可以在ERS中注册为会员，更新简历，筛选职位和投递职位等主要功能；ERS可以很好地把企业的职位需求和求职者紧密地联系在一起，提供一个高效的，简洁的，人性化的招聘信息平台。

功能用例模型

1．系统用户：

企业会员，求职者，管理员

2．需求描述：

**从业务角度**，本系统分为***发布职位***和***应聘职位***两个核心业务。

**从用户角度**，本系统可以按照不同用户划分为以下需求：

***企业用户：***发布职位、修改职位、删除职位、浏览简历、启动面试、更新面试结果、更新企业信息、申请VIP会员、求职报表；

***求职者：***创建简历、修改简历、删除简历、填写个人基本信息、修改个人基本信息、筛选职位、收藏职位、投递简历、查看投递信息、查看面试反馈；

***管理员：***审 核企业会员（只对于VIP企业）、管理企业会员、管理求职者、管理职位信息、管理求职信息（投递简历）、分析统计、系统基本设置等。

3. 系统详细设计

3.1 数据库表概要

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 表名 | 中文名 | 说明或者使用者 |
| 1 | tb\_sys | 系统信息表 |  |
| 2 | tb\_admin | 管理员表 |  |
| 3 | tb\_enterprise | 企业会员表 |  |
| 4 | tb\_jobhunter | 求职者表 |  |
| 5 | tb\_resume | 求职者简历表 | 简历表以JSON存储 |
| 6 | tb\_position | 职位信息表 | 企业发布职位信息 |
| 7 | tb\_positionapply | 职位申请表 | 求职者提出申请职位 |
| 8 | tb\_positioncollection | 职位收藏表 | 求职者收藏职位 |
| 9 | tb\_interview | 面试信息表 |  |

3.2 表结构说明

MongoDB 的表中会自定义ID，这里忽略不写。

表1：系统信息表（tb\_sys）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 列名 | 类型 | 说明 |
| sys\_name | string | 系统名称 |
| sys\_author | string | 系统版权所有者 |
| sys\_id | string | 系统注册编号 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

表2：管理员表（tb\_admin）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 列名 | 类型 | 说明 |
| u\_id | string | 生成的ID |
| u\_name | string | 用户名 |
| u\_password | string | 密码 |
| u\_email | string | 绑定邮箱 |
| is\_SuperAdmin | boolean | 是否为超级管理员，默认为false |
| password\_question | string | 密码找回问题 |
| password\_answer | string | 密码找回答案 |
|  |  |  |

表3：企业会员表（tb\_enterprise）TODO

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 列名 | 类型 | 说明 |
| u\_id | string | 生成的ID |
| u\_name | string | 企业名称 |
| u\_password | string | 密码 |
| u\_email | string | 绑定邮箱 |
|  |  |  |
| password\_question | string | 密码找回问题 |
| password\_answer | string | 密码找回答案 |
|  |  |  |

表4：求职者表（tb\_jobhunter）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 列名 | 类型 | 说明 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

表5：求职者简历表（tb\_resume）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 列名 | 类型 | 说明 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

表6：职位信息表（tb\_position）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 列名 | 类型 | 说明 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

表7：职位申请表（tb\_positionapply）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 列名 | 类型 | 说明 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

表8：职位收藏表（tb\_positioncollection）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 列名 | 类型 | 说明 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

表9：面试信息表（tb\_interview）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 列名 | 类型 | 说明 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |