# 基本信息表

### 学校College

学校编号、学校名称、学校联系电话、学校邮箱、学校简介

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 字段名 | 类型 | 约束条件 |
| Cid | 学校编号(引用自高考填报志愿综合参考系统) | Varchar（20） | 主键 |
| Cname | 学校名 | Varchar（100） |  |
| Cphone | 学校联系电话 | Varchar（20） |  |
| Cmail | 学校邮箱 | Varchar（100） |  |
| Cnote | 学校简介(引用自全国高校信息查询系统) | Varchar（1000） |  |

### 专业Major

专业编号、专业名称、专业简介

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 字段名 | 类型 | 约束条件 |
| Mid | 专业编号(引用自全国高校信息查询系统) | Varchar（20） | 主键 |
| Mname | 专业名 | Varchar（100） |  |
| Mnote | 专业简介(引用自全国高校信息查询系统) | Varchar（1000） |  |

### 课程Course(K)：包括实践课程、专业课程

课程编号，课程名称，课程学分、课程性质、开课学院、课程描述

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 字段名 | 类型 | 约束条件 |
| Kid | 课程编号（引用自学校教务管理系统） | Varchar（20） | 主键 |
| Kname | 课程名称 | Varchar（100） |  |
| Kcredit | 课程学分 | Int |  |
| Kxz | 课程性质 | Varchar（100） |  |
| Kxy | 开课学院 | Varchar（100） |  |
| Knote | 课程描述 | Varchar（1000） |  |

### 企业Enterprise

企业编号、企业名称、联系电话、联系邮箱、企业简介、企业主要所在地址

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 字段名 | 类型 | 约束条件 |
| Eid | 企业编号（引用自全国企业信用信息公示系统） | Varchar（20） | 主键 |
| Ename | 企业名称 | Varchar（100） |  |
| Ephone | 联系电话 | Varchar（20） |  |
| Email | 联系邮箱 | Varchar（100） |  |
| Eaddress | 企业主要地址 | Varchar（100） |  |
| Enote | 企业简介 | Varchar（1000） |  |

企业所在地址：一个公司有多个地址

### 岗位Job

岗位编号、岗位名称、岗位简介

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 字段名 | 类型 | 约束条件 |
| Jid | 岗位编号 | Varchar（20） | 主键 |
| Jname | 岗位名称 | Varchar（100） |  |
| Jnote | 备注 | Varchar（1000） |  |

### 用户登录Login

用户名（手机号）、头像、密码、真实姓名、性别、出生年月、身份证号、联系方式、联系邮箱、现地址、端口（企业端、院校端、学生端）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 字段名 | 类型 | 约束条件 |
| User | 用户名 | Varchar（20） | 主键 |
| Uhead | 头像 | Varchar（50） | 图片路径 |
| Upwd | 密码 | Varchar（20） |  |
| Uname | 真实姓名 | Varchar（20） |  |
| Usex | 性别 | Varchar（20） | 男或女 |
| Ubirth | 出生年月 | Date |  |
| Unumber | 身份证号 | Varchar（20） |  |
| Uphone | 联系方式 | Varchar（20） |  |
| Umail | 联系邮箱 | Varchar（50） |  |
| Uaddress | 现地址 | Varchar（100） |  |
| Uport | 端口 | Varchar（20） | 企业、院校、学生 |

### 语言: Language

语言编号，语言名称

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 字段名 | 类型 | 约束条件 |
| Lid | 语言编号 | Varchar（20） | 主键 |
| Lname | 语言名称 | Varchar（100） |  |

# 学生端

学生：用户名、学校编号、学号、专业编号、姓名、性别、出生年月、身份证号、入学时间、毕业时间（格式规范）、现地址（下拉框选择而不是输入）、学历（专科、本科、研究生）

个人能力、个人荣誉、求职区域、求职岗位、语言标签

### 学生信息Student（St）

学生用户、学校编号、学号、专业编号、入学时间、毕业时间（格式规范）、现地址（下拉框选择而不是输入）、学历（专科、本科、研究生）

语言标签：见Language

个人能力：见Ability

个人荣誉：见Honor

求职区域：见Area

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 字段名 | 类型 | 约束条件 |
| Stuse | 学生用户(引用自中国高等教育学生信息网) | Varchar（20） | 外键(唯一的) |
| Cid | 学校编号 | Varchar（20） | 外键 |
| Stid | 学号 | Varchar（20） |  |
| Mid | 专业编号 | Varchar（20） | 外键 |
| Strx | 入学时间 | Date |  |
| Stby | 毕业时间 | Date |  |
| Strecord | 学历 | Varchar（20） | 专科、本科、研究生 |

### 求职区域Area

学生用户、求职区域（市辖区、上城区、下城区、江干区、拱墅区、西湖区、滨江区）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 字段名 | 类型 | 约束条件 |
| Stuse | 学生用户 | Varchar（20） | 外键 |
| Sxq | 市辖区 | Varchar（10） | 是或否 |
| Scq | 上城区 | Varchar（10） | 是或否 |
| Xcq | 下城区 | Varchar（10） | 是或否 |
| Jgq | 江干区 | Varchar（10） | 是或否 |
| Gsq | 拱墅区 | Varchar（10） | 是或否 |
| Xhq | 西湖区 | Varchar（10） | 是或否 |
| Bjq | 滨江区 | Varchar（10） | 是或否 |

## 综合能力：在校成绩、个人荣誉、见习内容

### 成绩Grade

学生用户、学校课程（包括小学期课程）、得分、学年、学期

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 字段名 | 类型 | 约束条件 |
| Stuse | 学生用户 | Varchar（20） |  |
| Kid | 课程 | Varchar（100） |  |
| Kscore | 得分 | Numeric(10,3) |  |
| Kyear | 学年 | Varchar（20） | 学期学年 |
| Kterm | 学期 | Varchar（20） | 第一或第二 |

1个用户名对应多个课程

### 个人学分Credit

学生用户、专业学分、实践学分、总学分

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 字段名 | 类型 | 是否为空 |
| Stuse | 学生用户 | Varchar（20） |  |
| Zcredit | 专业学分 | Int |  |
| Scredit | 实践学分 | Int |  |
| Acredit | 总学分 | Int |  |

### 个人荣誉Honor（包括比赛、培训、考证、网络课程、在校任职经历）

学生用户、名称、得分、排名、时间、证书支持（src）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 字段名 | 类型 | 约束条件 |
| Stuse | 学生用户 | Varchar（20） |  |
| Hname | 名称 | Varchar（100） |  |
| Hscore | 得分 | Numeric（10,3） |  |
| Hrank | 排名 | Varchar（100） |  |
| Htime | 时间 | Datetime |  |
| Hzs | 证书支持 | Varchar（100） |  |

1个用户名对应多个比赛、培训。考证。网络课程

### 语言标签LableA（学生）

学生用户、语言编号

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 字段名 | 类型 | 约束条件 |
| User | 用户 | Varchar（20） | 外键 |
| Lid | 语言编号 | Varchar（20） | 外键 |

# 院校端

### 指导老师Instructor

用户名、老师编号、学校编号、所属院系编号，所属院系名称

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 字段名 | 类型 | 约束条件 |
| Scuse | 用户名（引用自） | Varchar（20） | 外键 |
| Iid | 教工号 | Varchar（20） |  |
| Cid | 学校编号 | Varchar（20） | 外键 |
| Did | 所属院系编号 | Varchar（20） |  |
| Dname | 所属院系名称 | Varchar（100） |  |

### 统计Statistic（Y）

学校编号、实习人数、未实习人数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 字段名 | 类型 | 约束条件 |
| Cid | 学校编号 | Varchar（20） | 外键 |
| Ysx | 实习人数 | int |  |
| Ywsx | 未实习人数 | int |  |

### 专业的培养计划Project

专业编号、课程编名

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 字段名 | 类型 | 约束条件 |
| Mid | 专业编号 | Varchar（20） | 外键 |
| Kid | 课程编号 | Varchar（20） | 外键 |

1个专业培养计划包括多个不同类型的课程

### 专业实习安排Professional（Z）

专业编号、人数、专业的培养计划、实习的起止时间（规范格式）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 字段名 | 类型 | 约束条件 |
| Mid | 专业编号 | Varchar（20） | 外键 |
| Zsum | 人数 | Int |  |
| Zstart | 实习开始 | Date |  |
| Zend | 实习结束 | Date |  |

# 企业端

### 企业用户表Eu

用户名、企业编号

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 字段名 | 类型 | 约束条件 |
| Euse | 用户名 | Varchar（20） | 外键 |
| Eid | 企业编号 | Varchar（20） | 外键 |

### 培训人员Train

企业编号、培训人员编号、姓名、性别、岗位编号、从事时间、经验

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 字段名 | 类型 | 约束条件 |
| Tid | 培训人员编号 | Varchar（20） | 主键 |
| Eid | 企业编号 | Varchar（20） | 外键 |
| Tname | 姓名 | Varchar（100） |  |
| Tsex | 性别 | Varchar（10） | 男或女 |
| Jid | 岗位编号 | Varchar（20） | 外键 |
| Tnote | 经验 | Varchar（1000） |  |

# 学校明细School（Sc）

学校编号、专业编号、课程编号

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 字段名 | 类型 | 约束条件 |
| Cid | 学校编号 | Varchar（20） | 外键 |
| Mid | 专业编号 | Varchar（20） | 外键 |
| Kid | 课程编号 | Varchar（20） | 外键 |

# 三方互动

企业发布岗位

学生端：可以查看岗位要求的总人数

院校端：明确的看到企业分配给学校的人数安排

院校端：提供招聘信息给学生，并向企业推荐学生

学生端：学生主动去应聘岗位

企业进行简历筛选

院校端统计实习学生人数和未实习学生人数

实习结束后，学生对实习进行总结并对企业进行评价，企业对学生的实习状况进行评价

学生和企业评价之后，反馈给学校

### 招聘（发布岗位）Recruitment

发布岗位编号、企业编号、岗位编号、招聘人数、招聘开始时间、招聘截止时间、所在区域、地址、学历、招聘要求、福利

【默认建立群组，以企业为群主】

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 字段名 | 类型 | 约束条件 |
| Rid | 发布岗位编号 | Varchar（20） | 主键 |
| Eid | 企业编号 | Varchar（20） | 外键 |
| Jid | 岗位编号 | Varchar（20） | 外键 |
| Rsum | 招聘人数 | int |  |
| Rstart | 招聘开始时间 | date |  |
| Rend | 招聘截止时间 | date |  |
| Rarea | 所在区域 | Varchar（50） |  |
| Raddress | 地址 | Varchar（100） |  |
| Record | 学历 | Varchar（20） |  |
| Rnote | 招聘要求 | Varchar（1000） |  |
| Rwelfare | 福利 | Varchar（1000） |  |

**发布岗位是以企业为主的，只是企业用户进行操作，有一定的操作权限**

### 分配学校人数Assignment

发布岗位编号、学校编号、分配学校人数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 字段名 | 类型 | 约束条件 |
| Rid | 发布岗位编号 | Varchar（20） | 主键 |
| Cid | 学校编号 | Varchar（20） | 外键 |
| Asnum | 分配人数 | int |  |

一个岗位发布，分为给学生看全部人数，给学校看每个学校分配的人数

### 语言标签LableB（岗位）

发布岗位编号、语言编号

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 字段名 | 类型 | 约束条件 |
| Rid | 发布岗位编号 | Varchar（20） | 外键 |
| Lid | 语言编号 | Varchar（20） | 外键 |

### 求职Apply

学生用户、发布岗位编号、申请职位（是否应聘）、企业是否同意实习

系统默认申请职位的全都同意入群

直接系统默认从Recommend表里推送到企业

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 字段名 | 类型 | 约束条件 |
| Stuse | 学生用户· | Varchar（20） |  |
| Rid | 发布岗位编号 | Varchar（20） |  |
| Isapply | 申请职位 | Varchar（10） | 标记为是 |
| Isagree | 是否同意 | Varchar（10） | 是或否 |

申请职位、是否同意都是默认为‘否’，如果学生申请职位、企业同意学生实习，直接修改为‘是’

### 教师推荐Recommend\*

推荐编号、学校编号、指导老师编号、学生用户名、推荐

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 字段名 | 类型 | 约束条件 |
| Scuse | 指导老师编号 | Varchar（20） | 外键 |
| Cid | 学校编号 | Varchar（20） | 外键 |
| Stuse | 学生用户名 | Varchar（20） | 外键 |
| Renote | 推荐内容 | Varchar（1000） |  |

### 企业评价Evaluation

企业编号、发布岗位编号、学生用户、反馈

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 字段名 | 类型 | 约束条件 |
| Eid | 企业编号 | Varchar（20） | 外键 |
| Rid | 发布岗位编号 | Varchar（20） | 外键 |
| Stuse | 学生用户 | Varchar（20） | 外键 |
| Evaluate | 评价 | Varchar（1000） |  |

### 个人总结Summary

学生用户、企业编号、发布岗位编号、实习时间段、对企业的评价

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 字段名 | 类型 | 约束条件 |
| Stuse | 学生用户· | Varchar（20） |  |
| Eid | 企业编号 | Varchar（20） |  |
| Jid | 岗位编号 | Varchar（20） |  |
| Stdate | 实习时间段 | Varchar（100） | 1个月 |
| Stsummary | 实习总结 | Varchar（1000） |  |
| Stevaluate | 对企业的评价 | Varchar（1000） |  |

1个用户名可能有多个实习次数

# 视图

### 统计已报名人数Count\_signup

### 显示培训部Show——train