# 数据库设计文档

## 概念设计

### E-R图

## 逻辑设计

### 关系模式

#### 将实体转化为关系模型

用户（用户id，用户名，密码，用户全称，上级管理部门id，状态标签，用户创建时间）

角色（角色id，角色名称，角色描述，角色设置者，角色创建时间）

权限（权限id，权限名称，权限描述，权限设置者，权限创建时间）

通知（通知id，通知标题，通知内容，通知发布时间，通知发布单位id，状态标记）

人力资源市场用户信息（监测点用户id，人力资源市场名称，所属省市，联系人姓名，联系人手机，联系电话，传真，状态标记，开始日期，结束日期）

供求总体人数（监测点用户id，需求人数，求职人数，状态标记，开始日期，结束日期）

产业需求人数（监测点用户id，表内各项，状态标志，开始日期，结束日期）

用人单位性质需求人数（监测点用户id，表内各项，状态标志，开始日期，结束日期）

职业供求人数（监测点用户id，表内各项，状态标志，开始日期，结束日期）

职业需求前十（监测点用户id，表内各项，状态标志，开始日期，结束日期）

职业饱和前十（监测点用户id，表内各项，状态标志，开始日期，结束日期）

人员类别求职人数（监测点用户id，表内各项，状态标志，开始日期，结束日期）

性别供求人数（监测点用户id，表内各项，状态标志，开始日期，结束日期）

年龄供求人数（监测点用户id，表内各项，状态标志，开始日期，结束日期）

文化程度供求人数（监测点用户id，表内各项，状态标志，开始日期，结束日期）

技术等级供求人数（监测点用户id，表内各项，状态标志，开始日期，结束日期）

#### 将联系转化为关系模型

用户与角色关系（用户角色id，用户id，角色id，给用户分角色的时间）

角色与权限关系（角色权限id，角色id，权限id，权限类型，给角色赋权限的时间）

操作记录（操作记录id，用户id，权限id，操作类型，操作记录时间）

## 数据表设计

用户表

**t\_user**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段类型** | **必填** | **可修改** | **主键/外键/索引项** | **说明** |
| **user\_id** | int | 否 | 否 | 主键 | 用户id，自增 |
| **username** | varchar(63) | 是 | 是 |  | 用户名，字母、数字和‘-’、‘\_’，禁止使用中文或？%等字符 |
| **password** | varchar(63) | 是 | 是 |  | 密码，字母、数字和‘-’、‘\_’，禁止使用中文或？%等字符 |
| **fullname** | nvarchar(63) | 是 | 是 |  | 用户全称 |
| **superior** | int | 否 | 否 |  | 上级管理部门id |
| **state\_flag** | int | 是 | 是 |  | 0：未激活；1：已激活（监测点用户需要备案信息审核后才能激活） |
| **user\_time** | datetime | 否 | 否 |  | 用户创建时间 |

角色表

**t\_role**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段类型** | **必填** | **可修改** | **主键/外键/索引项** | **说明** |
| **role\_id** | int | 否 | 否 | 主键 | 角色id，自增 |
| **role\_name** | nvarchar(63) | 是 | 是 |  | 角色名称 |
| **role\_desc** | nvarchar(4000) | 是 | 是 |  | 角色功能描述 |
| **role\_setter** | int | 是 | 否 |  | 角色创建者id |
| **role\_time** | datetime | 否 | 否 |  | 角色创建时间 |

权限表

**t\_right**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段类型** | **必填** | **可修改** | **主键/外键/索引项** | **说明** |
| **right\_id** | int | 否 | 否 | 主键 | 权限id，自增 |
| **right\_name** | nvarchar(63) | 是 | 是 |  | 权限名称 |
| **right\_desc** | nvarchar(4000) | 是 | 是 |  | 权限功能描述 |
| **right\_setter** | int | 是 | 否 |  | 权限创建者id |
| **right\_time** | datetime | 否 | 否 |  | 权限创建时间 |

用户角色表

**t\_user\_role**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段类型** | **必填** | **可修改** | **主键/外键/索引项** | **说明** |
| **user\_role\_id** | int | 否 | 否 | 主键 | 记录id，自增 |
| **user\_id** | int | 是 | 否 |  | 用户id |
| **role\_id** | int | 是 | 是 |  | 角色id |
| **user\_role\_time** | datetime | 否 | 否 |  | 给用户分角色的时间 |

角色权限表

**t\_role\_right**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段类型** | **必填** | **可修改** | **主键/外键/索引项** | **说明** |
| **role\_right\_id** | int | 否 | 否 | 主键 | 记录id，自增 |
| **role\_id** | int | 是 | 否 |  | 角色id |
| **right\_id** | int | 是 | 是 |  | 权限id |
| **right\_type** | int | 是 | 是 |  | 权限类型，0:可访问，1:可授权 |
| **role\_right\_time** | datetime | 否 | 否 |  | 给角色赋权限的时间 |

操作记录表

**t\_record**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段类型** | **必填** | **可修改** | **主键/外键/索引项** | **说明** |
| **record\_id** | int | 否 | 否 | 主键 | 记录id，自增 |
| **user\_id** | int | 是 | 否 |  | 用户id |
| **right\_id** | int | 是 | 否 |  | 操作id |
| **right\_type** | int | 是 | 否 |  | 操作类型，0：访问，1：授权 |
| **record\_time** | datetime | 否 | 否 |  | 操作记录时间 |

通知表

**t\_notice**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段类型** | **必填** | **可修改** | **主键/外键/索引项** | **说明** |
| **notice\_id** | int | 否 | 否 | 主键 | 通知id |
| **notice\_title** | nvarchar(100) | 是 | 否 |  | 通知标题，50字以内 |
| **notice\_content** | nvarchar(4000) | 是 | 否 |  | 通知内容，2000字以内 |
| **notice\_time** | datetime | 否 | 否 |  | 发布时间，系统自动生成 |
| **send\_id** | int | 是 | 否 |  | 发布单位的id |
| **state\_flag** | int | 否 | 是 |  | * 删除标记，0：已删除；1，未删除，默认为1 |

人力资源市场用户备案信息表（人力资源市场用户使用）：

**t\_record\_info**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段类型** | **必填** | **可修改** | **主键/外键/索引项** | **说明** |
| **region\_emp \_id** | int | 否 | 否 | 主键 | 地区级编号，地区级用户的唯一标识 |
| **region\_emp \_name** | nvarchar(63) | 是 | 是 |  | 人力资源市场名称 |
| **region\_name** | nvarchar(63) | 是 | 否 |  | 所属地市、市县、区域 |
| **region\_emp \_contact** | nvarchar(31) | 是 | 是 |  | 联系人姓名，中英文皆可 |
| **region\_emp \_contact\_mobi** | varchar(15) | 是 | 是 |  | 联系人手机 |
| **region\_emp \_contact\_num** | varchar(15) | 是 | 是 |  | 联系电话，格式必须符合（区号）+电话 |
| **region\_emp \_fax** | varchar(15) | 否 | 是 |  | 传真，格式必须符合（区号）+电话 |
| **state\_flag** | int | 否 | 是 |  | 状态标志，0：未上传，可修改； 1：上传省级待审核，不可修改；2：省级未通过审核，退回，可修改；3：完成，可修改；4：过期 |
| **apply\_date** | date | 是 | 否 |  | 插入语句时日期 |
| **examine\_date** | date | 是 | 是 |  | 若为当前有效状态，则设为“9999-12-31” |

供求总体人数表

**t\_total\_num**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段类型** | **必填** | **可修改** | **主键/外键/索引项** | **说明** |
| **region\_emp \_id** | int | 否 | 否 | 主键 | 地区级编号，地区级用户的唯一标识 |
| **need\_popu** | int | 是 |  |  | 需求人数 |
| **jobseek\_popu** | int | 是 |  |  | 求职人数 |
| **state\_flag** | int | 否 | 是 |  | 状态标志，0：未上传，可修改；1：上传市级待审核，不可修改；2：市级未通过审核，退回地区，可修改；3：上传省级待审核，不可修改；4：省级未通过审核，退回市级(状态2)，可修改；5：完成，不可修改 |
| **apply\_date** | date | 是 | 否 |  | 插入语句时日期 |
| **examine\_date** | date | 是 | 是 |  | 若为当前有效状态，则设为“9999-12-31” |

产业需求人数表

**t\_industry\_num**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段类型** | **必填** | **可修改** | **主键/外键/索引项** | **说明** |
| **region\_emp \_id** | int | 否 | 否 | 主键 | 地区级编号，地区级用户的唯一标识 |
| **industry1\_need** | int | 是 |  |  | 第一产业需求人数，“农、林、牧、渔业”数等于第一产业数 |
| **industry2\_need** | int | 是 |  |  | 第二产业需求人数，“采矿业、制造业、电力、燃气、水的生产和供应业及建筑业”和技术等于第二产业数 |
| **industry3\_need** | int | 是 |  |  | 第三产业需求人数，其他各栏合计数等于第三产业数 |
| **mine\_need** | int | 是 |  |  | 采矿业，第二产业 |
| **manu\_need** | int | 是 |  |  | 制造业，第二产业 |
| **elec\_gas\_water\_need** | int | 是 |  |  | 电力、燃气及水的生产和供应业，第二产业 |
| **arch\_need** | int | 是 |  |  | 建筑业，第二产业 |
| **tran\_stor\_post\_need** | int | 是 |  |  | 交通运输、仓储和邮政业，第三产业 |
| **info\_comp\_soft\_need** | int | 是 |  |  | 信息传输、计算机服务和软件业，第三产业 |
| **retail\_need** | int | 是 |  |  | 批发和零售业，第三产业 |
| **acco\_cater\_need** | int | 是 |  |  | 住宿和餐饮业，第三产业 |
| **finance\_need** | int | 是 |  |  | 金融业，第三产业 |
| **estate\_need** | int | 是 |  |  | 房地产业，第三产业 |
| **lease\_busi\_serv\_need** | int | 是 |  |  | 租赁和商务服务业，第三产业 |
| **rese\_tech\_addr\_need** | int | 是 |  |  | 科学研究、技术服务和地址勘查业，第三产业 |
| **water\_envi\_faci\_need** | int | 是 |  |  | 水利、环境和公共设施管理业，第三产业 |
| **resi\_serv\_need** | int | 是 |  |  | 居民服务和其他服务业，第三产业 |
| **edu\_need** | int | 是 |  |  | 教育，第三产业 |
| **heal\_secu\_welf\_need** | int | 是 |  |  | 卫生、社会保障和社会福利业，第三产业 |
| **cult\_sport\_ente\_need** | int | 是 |  |  | 文化、体育和娱乐业，第三产业 |
| **mana\_orga\_need** | int | 是 |  |  | 公共管理与社会组织，第三产业 |
| **inte\_orga\_need** | int | 是 |  |  | 国际组织，第三产业 |
| **state\_flag** | int | 否 | 是 |  | 状态标志，0：未上传，可修改；1：上传市级待审核，不可修改；2：市级未通过审核，退回地区，可修改；3：上传省级待审核，不可修改；4：省级未通过审核，退回市级(状态2)，可修改；5：完成，不可修改 |
| **apply\_date** | date | 是 | 否 |  | 插入语句时日期 |
| **examine\_date** | date | 是 | 是 |  | 若为当前有效状态，则设为“9999-12-31” |

用人单位性质需求人数表

**t\_employer\_num**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段类型** | **必填** | **可修改** | **主键/外键/索引项** | **说明** |
| **region\_emp \_id** | int | 否 | 否 | 主键 | 地区级编号，地区级用户的唯一标识 |
| **sta\_own\_need** | int | 是 |  |  | 国有企业，内资企业，企业 |
| **coll\_need** | int | 是 |  |  | 集体企业，内资企业，企业 |
| **coop\_stock\_need** | int | 是 |  |  | 股份合作企业，内资企业，企业 |
| **joint\_need** | int | 是 |  |  | 联营企业，内资企业，企业 |
| **limi\_liab\_need** | int | 是 |  |  | 有限责任公司，内资企业，企业 |
| **limited\_need** | int | 是 |  |  | 股份有限公司，内资企业，企业 |
| **priv\_need** | int | 是 |  |  | 私营企业，内资企业，企业 |
| **other\_ente\_need** | int | 是 |  |  | 其他企业，内资企业，企业 |
| **hmt\_inve\_need** | int | 是 |  |  | 港、澳、台投资企业，企业 |
| **fore\_inve\_ente** | int | 是 |  |  | 外商投资企业，企业 |
| **indi\_need** | int | 是 |  |  | 个体经营，企业 |
| **inst\_need** | int | 是 |  |  | 事业 |
| **orga\_need** | int | 是 |  |  | 机关 |
| **other\_need** | int | 是 |  |  | 其他 |
| **state\_flag** | int | 否 | 是 |  | 状态标志，0：未上传，可修改；1：上传市级待审核，不可修改；2：市级未通过审核，退回地区，可修改；3：上传省级待审核，不可修改；4：省级未通过审核，退回市级(状态2)，可修改；5：完成，不可修改 |
| **apply\_date** | date | 是 | 否 |  | 插入语句时日期 |
| **examine\_date** | date | 是 | 是 |  | 若为当前有效状态，则设为“9999-12-31” |

职业供求人数表

**t\_prof\_num**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段类型** | **必填** | **可修改** | **主键/外键/索引项** | **说明** |
| **region\_emp \_id** | int | 否 | 否 | 主键 | 地区级编号，地区级用户的唯一标识 |
| **leader\_need** | int | 是 |  |  | 单位负责人需求人数 |
| **leader\_jobseek** | int | 是 |  |  | 单位负责人求职人数 |
| **prof\_tech\_need** | int | 是 |  |  | 专业技术人员需求人数 |
| **prof\_tech\_jobseek** | int | 是 |  |  | 专业技术人员求职人数 |
| **staff\_rela\_need** | int | 是 |  |  | 办事人员和有关人员需求人数 |
| **staff\_rela\_jobseek** | int | 是 |  |  | 办事人员和有关人员求职人数 |
| **busi\_serv\_need** | int | 是 |  |  | 商业和服务人员需求人数 |
| **busi\_serv\_jobseek** | int | 是 |  |  | 商业和服务人员求职人数 |
| **prod\_need** | int | 是 |  |  | 农林牧渔水利生产人员需求人数 |
| **prod\_jobseek** | int | 是 |  |  | 农林牧渔水利生产人员求职人数 |
| **oper\_need** | int | 是 |  |  | 生产运输设备操作工需求人数 |
| **oper\_jobseek** | int | 是 |  |  | 生产运输设备操作工求职人数 |
| **other\_need** | int | 是 |  |  | 其他需求人数 |
| **other\_jobseek** | int | 是 |  |  | 其他求职人数 |
| **no\_requ\_jobseek** | int | 是 |  |  | 无要求求职人数 |
| **state\_flag** | int | 否 | 是 |  | 状态标志，0：未上传，可修改；1：上传市级待审核，不可修改；2：市级未通过审核，退回地区，可修改；3：上传省级待审核，不可修改；4：省级未通过审核，退回市级(状态2)，可修改；5：完成，不可修改 |
| **apply\_date** | date | 是 | 否 |  | 插入语句时日期 |
| **examine\_date** | date | 是 | 是 |  | 若为当前有效状态，则设为“9999-12-31” |

需求前十职业表

**t\_most\_needed**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段类型** | **必填** | **可修改** | **主键/外键/索引项** | **说明** |
| **region\_emp \_id** | int | 否 | 否 | 主键 | 地区级编号，地区级用户的唯一标识 |
| **most\_prof1\_name** | nvarchar(63) | 是 |  |  | 最需要排名第一的职业名称 |
| **most\_prof1\_num** | int | 是 |  |  | 最需要排名第一的职业代码 |
| **most\_prof1\_need** | int | 是 |  |  | 最需要排名第一的职业需求人数 |
| **most\_prof1\_jobseek** | int | 是 |  |  | 最需要排名第一的职业求职人数 |
| **most\_prof2\_name** | nvarchar(63) | 是 |  |  | 最需要排名第二的职业名称 |
| **most\_prof2\_num** | int | 是 |  |  | 最需要排名第二的职业代码 |
| **most\_prof2\_need** | int | 是 |  |  | 最需要排名第二的职业需求人数 |
| **most\_prof2\_jobseek** | int | 是 |  |  | 最需要排名第二的职业求职人数 |
| **most\_prof3\_name** | nvarchar(63) | 是 |  |  | 最需要排名第三的职业名称 |
| **most\_prof3\_num** | int | 是 |  |  | 最需要排名第三的职业代码 |
| **most\_prof3\_need** | int | 是 |  |  | 最需要排名第三的职业需求人数 |
| **most\_prof3\_jobseek** | int | 是 |  |  | 最需要排名第三的职业求职人数 |
| **most\_prof4\_name** | nvarchar(63) | 是 |  |  | 最需要排名第四的职业名称 |
| **most\_prof4\_num** | int | 是 |  |  | 最需要排名第四的职业代码 |
| **most\_prof4\_need** | int | 是 |  |  | 最需要排名第四的职业需求人数 |
| **most\_prof4\_jobseek** | int | 是 |  |  | 最需要排名第四的职业求职人数 |
| **most\_prof5\_name** | nvarchar(63) | 是 |  |  | 最需要排名第五的职业名称 |
| **most\_prof5\_num** | int | 是 |  |  | 最需要排名第五的职业代码 |
| **most\_prof5\_need** | int | 是 |  |  | 最需要排名第五的职业需求人数 |
| **most\_prof5\_jobseek** | int | 是 |  |  | 最需要排名第五的职业求职人数 |
| **most\_prof6\_name** | nvarchar(63) | 是 |  |  | 最需要排名第六的职业名称 |
| **most\_prof6\_num** | int | 是 |  |  | 最需要排名第六的职业代码 |
| **most\_prof6\_need** | int | 是 |  |  | 最需要排名第六的职业需求人数 |
| **most\_prof6\_jobseek** | int | 是 |  |  | 最需要排名第六的职业求职人数 |
| **most\_prof7\_name** | nvarchar(63) | 是 |  |  | 最需要排名第七的职业名称 |
| **most\_prof7\_num** | int | 是 |  |  | 最需要排名第七的职业代码 |
| **most\_prof7\_need** | int | 是 |  |  | 最需要排名第七的职业需求人数 |
| **most\_prof7\_jobseek** | int | 是 |  |  | 最需要排名第七的职业求职人数 |
| **most\_prof8\_name** | nvarchar(63) | 是 |  |  | 最需要排名第八的职业名称 |
| **most\_prof8\_num** | int | 是 |  |  | 最需要排名第八的职业代码 |
| **most\_prof8\_need** | int | 是 |  |  | 最需要排名第八的职业需求人数 |
| **most\_prof8\_jobseek** | int | 是 |  |  | 最需要排名第八的职业求职人数 |
| **most\_prof9\_name** | nvarchar(63) | 是 |  |  | 最需要排名第九的职业名称 |
| **most\_prof9\_num** | int | 是 |  |  | 最需要排名第九的职业代码 |
| **most\_prof9\_need** | int | 是 |  |  | 最需要排名第九的职业需求人数 |
| **most\_prof9\_jobseek** | int | 是 |  |  | 最需要排名第九的职业求职人数 |
| **most\_prof10\_name** | nvarchar(63) | 是 |  |  | 最需要排名第十的职业名称 |
| **most\_prof10\_num** | int | 是 |  |  | 最需要排名第十的职业代码 |
| **most\_prof10\_need** | int | 是 |  |  | 最需要排名第十的职业需求人数 |
| **most\_prof10\_jobseek** | int | 是 |  |  | 最需要排名第十的职业求职人数 |
| **state\_flag** | int | 否 | 是 |  | 状态标志，0：未上传，可修改；1：上传市级待审核，不可修改；2：市级未通过审核，退回地区，可修改；3：上传省级待审核，不可修改；4：省级未通过审核，退回市级(状态2)，可修改；5：完成，不可修改 |
| **apply\_date** | date | 是 | 否 |  | 插入语句时日期 |
| **examine\_date** | date | 是 | 是 |  | 若为当前有效状态，则设为“9999-12-31” |

饱和前十职业表

**t\_least\_needed**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段类型** | **必填** | **可修改** | **主键/外键/索引项** | **说明** |
| **region\_emp \_id** | int | 否 | 否 | 主键 | 地区级编号，地区级用户的唯一标识 |
| **least\_prof1\_name** | nvarchar(63) | 是 |  |  | 最饱和排名第一的职业名称 |
| **least\_prof1\_num** | int | 是 |  |  | 最饱和排名第一的职业代码 |
| **least\_prof1\_need** | int | 是 |  |  | 最饱和排名第一的职业需求人数 |
| **least\_prof1\_jobseek** | int | 是 |  |  | 最饱和排名第一的职业求职人数 |
| **least\_prof2\_name** | nvarchar(63) | 是 |  |  | 最饱和排名第二的职业名称 |
| **least\_prof2\_num** | int | 是 |  |  | 最饱和排名第二的职业代码 |
| **least\_prof2\_need** | int | 是 |  |  | 最饱和排名第二的职业需求人数 |
| **least\_prof2\_jobseek** | int | 是 |  |  | 最饱和排名第二的职业求职人数 |
| **least\_prof3\_name** | nvarchar(63) | 是 |  |  | 最饱和排名第三的职业名称 |
| **least\_prof3\_num** | int | 是 |  |  | 最饱和排名第三的职业代码 |
| **least\_prof3\_need** | int | 是 |  |  | 最饱和排名第三的职业需求人数 |
| **least\_prof3\_jobseek** | int | 是 |  |  | 最饱和排名第三的职业求职人数 |
| **least\_prof4\_name** | nvarchar(63) | 是 |  |  | 最饱和排名第四的职业名称 |
| **least\_prof4\_num** | int | 是 |  |  | 最饱和排名第四的职业代码 |
| **least\_prof4\_need** | int | 是 |  |  | 最饱和排名第四的职业需求人数 |
| **least\_prof4\_jobseek** | int | 是 |  |  | 最饱和排名第四的职业求职人数 |
| **least\_prof5\_name** | nvarchar(63) | 是 |  |  | 最饱和排名第五的职业名称 |
| **least\_prof5\_num** | int | 是 |  |  | 最饱和排名第五的职业代码 |
| **least\_prof5\_need** | int | 是 |  |  | 最饱和排名第五的职业需求人数 |
| **least\_prof5\_jobseek** | int | 是 |  |  | 最饱和排名第五的职业求职人数 |
| **least\_prof6\_name** | nvarchar(63) | 是 |  |  | 最饱和排名第六的职业名称 |
| **least\_prof6\_num** | int | 是 |  |  | 最饱和排名第六的职业代码 |
| **least\_prof6\_need** | int | 是 |  |  | 最饱和排名第六的职业需求人数 |
| **least\_prof6\_jobseek** | int | 是 |  |  | 最饱和排名第六的职业求职人数 |
| **least\_prof7\_name** | nvarchar(63) | 是 |  |  | 最饱和排名第七的职业名称 |
| **least\_prof7\_num** | int | 是 |  |  | 最饱和排名第七的职业代码 |
| **least\_prof7\_need** | int | 是 |  |  | 最饱和排名第七的职业需求人数 |
| **least\_prof7\_jobseek** | int | 是 |  |  | 最饱和排名第七的职业求职人数 |
| **least\_prof8\_name** | nvarchar(63) | 是 |  |  | 最饱和排名第八的职业名称 |
| **least\_prof8\_num** | int | 是 |  |  | 最饱和排名第八的职业代码 |
| **least\_prof8\_need** | int | 是 |  |  | 最饱和排名第八的职业需求人数 |
| **least\_prof8\_jobseek** | int | 是 |  |  | 最饱和排名第八的职业求职人数 |
| **least\_prof9\_name** | nvarchar(63) | 是 |  |  | 最饱和排名第九的职业名称 |
| **least\_prof9\_num** | int | 是 |  |  | 最饱和排名第九的职业代码 |
| **least\_prof9\_need** | int | 是 |  |  | 最饱和排名第九的职业需求人数 |
| **least\_prof9\_jobseek** | int | 是 |  |  | 最饱和排名第九的职业求职人数 |
| **least\_prof10\_name** | nvarchar(63) | 是 |  |  | 最饱和排名第十的职业名称 |
| **least\_prof10\_num** | int | 是 |  |  | 最饱和排名第十的职业代码 |
| **least\_prof10\_need** | int | 是 |  |  | 最饱和排名第十的职业需求人数 |
| **least\_prof10\_jobseek** | int | 是 |  |  | 最饱和排名第十的职业求职人数 |
| **state\_flag** | int | 否 | 是 |  | 状态标志，0：未上传，可修改；1：上传市级待审核，不可修改；2：市级未通过审核，退回地区，可修改；3：上传省级待审核，不可修改；4：省级未通过审核，退回市级(状态2)，可修改；5：完成，不可修改 |
| **apply\_date** | date | 是 | 否 |  | 插入语句时日期 |
| **examine\_date** | date | 是 | 是 |  | 若为当前有效状态，则设为“9999-12-31” |

人员类别求职人数表

**t\_job\_seeker\_num**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段类型** | **必填** | **可修改** | **主键/外键/索引项** | **说明** |
| **region\_emp \_id** | int | 否 | 否 | 主键 | 地区级编号，地区级用户的唯一标识 |
| **unemp\_youth** | int | 是 |  |  | 新成长失业青年 |
| **graduate** | int | 是 |  |  | 应届高校毕业生 |
| **emp\_to\_unemp** | int | 是 |  |  | 就业转失业人员 |
| **oth\_unemp** | int | 是 |  |  | 其他失业人员 |
| **emped** | int | 是 |  |  | 在业人员 |
| **laid\_off** | int | 是 |  |  | 下岗职工 |
| **retiree** | int | 是 |  |  | 退休人员 |
| **student** | int | 是 |  |  | 在学人员 |
| **city\_rural** | int | 是 |  |  | 本市农村人员 |
| **fore** | int | 是 |  |  | 外埠人员 |
| **state\_flag** | int | 否 | 是 |  | 状态标志，0：未上传，可修改；1：上传市级待审核，不可修改；2：市级未通过审核，退回地区，可修改；3：上传省级待审核，不可修改；4：省级未通过审核，退回市级(状态2)，可修改；5：完成，不可修改 |
| **apply\_date** | date | 是 | 否 |  | 插入语句时日期 |
| **examine\_date** | date | 是 | 是 |  | 若为当前有效状态，则设为“9999-12-31” |

性别供求人数表

**t\_sex\_num**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段类型** | **必填** | **可修改** | **主键/外键/索引项** | **说明** |
| **region\_emp \_id** | int | 否 | 否 | 主键 | 地区级编号，地区级用户的唯一标识 |
| **male\_need** | int | 是 |  |  | 男性需求人数 |
| **male\_jobseek** | int | 是 |  |  | 男性求职人数 |
| **female\_need** | int | 是 |  |  | 女性需求人数 |
| **female\_jobseek** | int | 是 |  |  | 女性求职人数 |
| **no\_requ\_need** | int | 是 |  |  | 无要求需求人数 |
| **state\_flag** | int | 否 | 是 |  | 状态标志，0：未上传，可修改；1：上传市级待审核，不可修改；2：市级未通过审核，退回地区，可修改；3：上传省级待审核，不可修改；4：省级未通过审核，退回市级(状态2)，可修改；5：完成，不可修改 |
| **apply\_date** | date | 是 | 否 |  | 插入语句时日期 |
| **examine\_date** | date | 是 | 是 |  | 若为当前有效状态，则设为“9999-12-31” |

年龄供求人数表

**t\_age\_num**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段类型** | **必填** | **可修改** | **主键/外键/索引项** | **说明** |
| **region\_emp \_id** | int | 否 | 否 | 主键 | 地区级编号，地区级用户的唯一标识 |
| **16\_24\_need** | int | 是 |  |  | 16-24岁需求人数 |
| **16\_24\_jobseek** | int | 是 |  |  | 16-24岁求职人数 |
| **25\_34\_need** | int | 是 |  |  | 25-34岁需求人数 |
| **25\_34\_jobseek** | int | 是 |  |  | 25-34岁求职人数 |
| **35\_44\_need** | int | 是 |  |  | 35-44岁需求人数 |
| **35\_44\_jobseek** | int | 是 |  |  | 35-44岁求职人数 |
| **over\_45\_need** | int | 是 |  |  | 45岁以上需求人数 |
| **over\_45\_jobseek** | int | 是 |  |  | 45岁以上求职人数 |
| **no\_requ\_need** | int | 是 |  |  | 无要求需求人数 |
| **state\_flag** | int | 否 | 是 |  | 状态标志，0：未上传，可修改；1：上传市级待审核，不可修改；2：市级未通过审核，退回地区，可修改；3：上传省级待审核，不可修改；4：省级未通过审核，退回市级(状态2)，可修改；5：完成，不可修改 |
| **apply\_date** | date | 是 | 否 |  | 插入语句时日期 |
| **examine\_date** | date | 是 | 是 |  | 若为当前有效状态，则设为“9999-12-31” |

文化程度供求人数表

**t\_degree\_num**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段类型** | **必填** | **可修改** | **主键/外键/索引项** | **说明** |
| **region\_emp \_id** | int | 否 | 否 | 主键 | 地区级编号，地区级用户的唯一标识 |
| **below\_juni\_high\_scho\_need** | int | 是 |  |  | 初中及以下需求人数 |
| **below\_juni\_high\_scho\_jobseek** | int | 是 |  |  | 初中及以下求职人数 |
| **high\_scho\_need** | int | 是 |  |  | 高中需求人数 |
| **high\_scho\_jobseek** | int | 是 |  |  | 高中求职人数 |
| **other\_high\_scho\_need** | int | 是 |  |  | 职高技校中专需求人数 |
| **other\_high\_scho\_jobseek** | int | 是 |  |  | 职高技校中专求职人数 |
| **juni\_coll\_need** | int | 是 |  |  | 大专需求人数 |
| **juni\_coll\_jobseek** | int | 是 |  |  | 大专求职人数 |
| **univ\_need** | int | 是 |  |  | 大学需求人数 |
| **univ\_jobseek** | int | 是 |  |  | 大学求职人数 |
| **no\_requ\_need** | int | 是 |  |  | 无要求需求人数 |
| **state\_flag** | int | 否 | 是 |  | 状态标志，0：未上传，可修改；1：上传市级待审核，不可修改；2：市级未通过审核，退回地区，可修改；3：上传省级待审核，不可修改；4：省级未通过审核，退回市级(状态2)，可修改；5：完成，不可修改 |
| **apply\_date** | date | 是 | 否 |  | 插入语句时日期 |
| **examine\_date** | date | 是 | 是 |  | 若为当前有效状态，则设为“9999-12-31” |

技术等级供求人数表

**t\_tech\_grade\_num**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段类型** | **必填** | **可修改** | **主键/外键/索引项** | **说明** |
| **region\_emp \_id** | int | 否 | 否 | 主键 | 地区级编号，地区级用户的唯一标识 |
| **prof\_level\_5\_need** | int | 是 |  |  | 职业资格五级（初级技能）需求人数 |
| **prof\_level\_5\_jobseek** | int | 是 |  |  | 职业资格五级（初级技能）求职人数 |
| **prof\_level\_4\_need** | int | 是 |  |  | 职业资格四级（中级技能）需求人数 |
| **prof\_level\_4\_jobseek** | int | 是 |  |  | 职业资格四级（中级技能）求职人数 |
| **prof\_level\_3\_need** | int | 是 |  |  | 职业资格三级（高级技能）需求人数 |
| **prof\_level\_3\_jobseek** | int | 是 |  |  | 职业资格三级（高级技能）求职人数 |
| **prof\_level\_2\_need** | int | 是 |  |  | 职业资格二级（技师）需求人数 |
| **prof\_level\_2\_jobseek** | int | 是 |  |  | 职业资格二级（技师）求职人数 |
| **prof\_level\_1\_need** | int | 是 |  |  | 职业资格一级（高级技师）需求人数 |
| **prof\_level\_1\_jobseek** | int | 是 |  |  | 职业资格一级（高级技师）求职人数 |
| **prim\_prof\_need** | int | 是 |  |  | 初级专业技术职务需求人数 |
| **prim\_prof\_jobseek** | int | 是 |  |  | 初级专业技术职务求职人数 |
| **medi\_prof\_need** | int | 是 |  |  | 中级专业技术职务需求人数 |
| **medi\_prof\_jobseek** | int | 是 |  |  | 中级专业技术职务求职人数 |
| **seni\_prof\_need** | int | 是 |  |  | 高级专业技术职务需求人数 |
| **seni\_prof\_jobseek** | int | 是 |  |  | 高级专业技术职务求职人数 |
| **no\_tech\_jobseek** | int | 是 |  |  | 无技术等级或职务求职人数 |
| **no\_requ\_need** | int | 是 |  |  | 无要求需求人数 |
| **state\_flag** | int | 否 | 是 |  | 状态标志，0：未上传，可修改；1：上传市级待审核，不可修改；2：市级未通过审核，退回地区，可修改；3：上传省级待审核，不可修改；4：省级未通过审核，退回市级(状态2)，可修改；5：完成，不可修改 |
| **apply\_date** | date | 是 | 否 |  | 插入语句时日期 |
| **examine\_date** | date | 是 | 是 |  | 若为当前有效状态，则设为“9999-12-31” |