数据库设计

用户表user\_info

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 字段大小 | 主键 | 外键 | 备注 |
| User\_id | int |  | y |  | 用户ID |
| User\_nickname | varchar | 11 |  |  | 用户昵称 |
| User\_name | varchar | 20 |  |  | 用户名（登入） |
| User\_sex | int |  |  |  | 用户性别 |
| User\_status | int |  |  |  | 用户状态 |
| User\_type | int |  |  |  | 用户类别 |
| User\_pwd | varchar | 20 |  |  | 用户密码 |
| User\_phone | varchar | 11 |  |  | 用户联系方式 |
| opr | varchar | 11 |  |  | 操作人 |
| Opr\_time | datetime |  |  |  | 操作时间 |

用户表主要用于管理员，公司（公司一定为甲方）员工，普通用户（可同时拥有甲方和乙方双重身份）登入使用。登入时判断用户状态（0:冻结，1:正常），用户类别（0:管理员，1:除管理员外的其他用户【公司员工与普通用户须到公司职工表查询区分】）

角色表role\_info

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 字段大小 | 主键 | 外键 | 备注 |
| role\_id | int |  | y |  | 角色id |
| Role\_code | varchar | 11 |  |  | 角色编码 |
| role\_name | varchar | 11 |  |  | 角色名称 |
| Role\_desc | varchar | 50 |  |  | 角色描述 |
| opr | varchar | 11 |  |  | 操作人 |
| Opr\_time | datetime |  |  |  | 操作时间 |

角色表分为管理员，普通用户，公司负责人，公司员工，细分考虑中。。。

用户角色关系表user\_role\_info

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 字段大小 | 主键 | 外键 | 备注 |
| User\_role\_id | int |  | y |  | 用户角色ID |
| User\_id | int |  |  | y | 用户ID |
| Role\_id | int |  |  | y | 角色ID |
| opr | varchar | 11 |  |  | 操作人 |
| Opr\_time | datetime |  |  |  | 操作时间 |
|  |  |  |  |  |  |

权限表authority\_info

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段类型 | 字段大小 | 主键 | 外键 | 备注 |
| Authority\_id | int |  | y |  | 权限ID |
| Authority\_code | varchar | 11 |  |  | 权限编码 |
| Authority\_name | varchar | 20 |  |  | 权限名称 |
| url | varchar | 200 |  |  | 权限路径 |
| opr | varchar | 11 |  |  | 操作人 |
| Opr\_time | datetime |  |  |  | 操作时间 |

角色权限表role\_authority\_info

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 字段大小 | 主键 | 外键 | 备注 |
| role\_authority\_id | int |  | y |  | 角色权限ID |
| Role\_id | int |  |  | y | 角色ID |
| Authority\_id | int |  |  | y | 权限ID |
| opr | varchar | 11 |  |  | 操作人 |
| Opr\_time | datetime |  |  |  | 操作时间 |

广告信息表 advertising\_info

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 字段大小 | 主键 | 外键 | 备注 |
| Ad\_id | int |  | y |  | 广告ID |
| Ad\_code | varchar | 11 |  |  | 广告编码 |
| Ad\_title | varchar | 50 |  |  | 广告标题 |
| Ad\_url | varchar | 200 |  |  | 广告链接 |
| Ad\_start | datetime |  |  |  | 广告开始时间 |
| Ad\_end | datetime |  |  |  | 广告结束时间 |
| Ad\_sort | int |  |  |  | 广告排序码 |
| Ad\_click | int |  |  |  | 广告点击量 |
| Ad\_type | int |  |  |  | 广告类型 |
| Ad\_state | int |  |  |  | 广告状态 |
| opr | varchar | 11 |  |  | 操作人 |
| Opr\_time | datetime |  |  |  | 操作时间 |
| Add\_time | datetime |  |  |  | 广告创建时间 |

广告信息表主要用于发布者发布任务信息时，可选择是否【推广】，若推广则收取一定费用，将任务信息推送到管理员处审核，并由管理员编辑成广告信息，发布到首页推广区和任务区，广告推广时间结束，将自动从推广区下架

人才信息表 talents\_info

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 字段大小 | 主键 | 外键 | 备注 |
| Talents\_id | int |  | y |  | 人才ID |
| User\_code | varchar | 11 |  |  | 用户编码 |
| Talents\_name | varchar | 10 |  |  | 人才真实名称 |
| Talents\_sex | int |  |  |  | 人才性别 |
| Talents\_nation | int |  |  |  | 人才民族 |
| Talents\_politice\_status | int |  |  |  | 人才政治面貌 |
| Talents\_date | datetime |  |  |  | 人才出生年月 |
| Talents\_education | int |  |  |  | 人才最高学历 |
| Talents\_graduate | varchar | 20 |  |  | 人才毕业院校 |
| Talents\_major | varchar | 20 |  |  | 人才专业 |
| Talents\_experience | int |  |  |  | 人才工作经验 |
| Talents\_phone | varchar | 11 |  |  | 人才联系方式 |
| Talents\_email | varchar | 50 |  |  | 人才邮箱 |
| Talents\_resume | varchar | 200 |  |  | 人才简介 |
| Talents\_info | varchar | 30 |  |  | 人才简历 |
| Talents\_statue | int |  |  |  | 人才状态 |
| Talents\_identity | varchar | 50 |  |  | 人才身份证 |
| Talents\_alipay | varchar | 50 |  |  | 人才支付宝 |
| opr | varchar | 11 |  |  | 操作人 |
| Opr\_time | datetime |  |  |  | 操作时间 |

普通用户注册后，将必须完成【个人人才信息完善】，完成后将由管理员审核，审核通过将进入人才库，若不通过或未完善，将无法接收任务

公司信息表Company\_info

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 字段大小 | 主键 | 外键 | 备注 |
| Company\_id | int |  | y |  | 公司ID |
| Company\_code | varchar | 11 |  |  | 公司编码 |
| Company\_name | varchar | 11 |  |  | 公司名称 |
| Company\_type | int |  |  |  | 公司类型 |
| Company\_size | int |  |  |  | 公司规模 |
| Company\_status | int |  |  |  | 公司状态 |
| opr | varchar | 11 |  |  | 操作人 |
| Opr\_time | datetime |  |  |  | 操作时间 |

普通用户注册账号好，可选择【注册公司】，填写公司信息表，完成后将由管理员审核，审核通过将成为公司负责人，并拥有一定权限，若不通过或未完善，将无法使用【公司】功能到所有权限

公司职员表 staffs\_info

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 字段大小 | 主键 | 外键 | 备注 |
| Staffs\_id | int |  | y |  | 自增ID |
| Company\_id | int |  |  |  | 公司ID |
| User\_id | int |  |  |  | 用户ID |
| opr | varchar | 11 |  |  | 操作人 |
| Opr\_time | datetime |  |  |  | 操作时间 |

公司负责人可以增删改查公司员工，并赋予员工一定权限，当普通用户被设置为公司员工，将丧失普通用户的身份和接收任务的权限

公告信息表 notice\_info

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 字段大小 | 主键 | 外键 | 备注 |
| Notice\_id | int |  | y |  | 公告ID |
| Notice\_code | varchar | 11 |  |  | 公告编码 |
| Notice\_title | varchar | 20 |  |  | 公告标题 |
| Notice\_start | datetime |  |  |  | 公告开始时间 |
| Notice\_end | datetime |  |  |  | 公告结束时间 |
| Notice\_des | varchar | 100 |  |  | 公告内容 |
| Notice\_sendto | int |  |  |  | 公告接受对象 |
| opr | varchar | 11 |  |  | 操作人 |
| Opr\_time | datetime |  |  |  | 操作时间 |
|  |  |  |  |  |  |

管理员可以设置【公告接送对象】，使公告具有针对性的出现在首页公告区或消息区（暂未想好），公告展示时间结束，将自动从展区下架

任务信息表task\_info

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 字段大小 | 主键 | 外键 | 备注 |
| Task\_id | int |  | y |  | 任务ID |
| Task\_code | varchar | 11 |  |  | 任务编码 |
| Task\_name | varchar | 20 |  |  | 任务名称 |
| Task\_type | int |  |  |  | 任务类型 |
| Task\_status | int |  |  |  | 任务状态 |
| Task\_publisher | varchar | 11 |  |  | 任务发布者 |
| Task\_classify | int |  |  |  | 任务分类 |
| Task\_accepter | varchar | 11 |  |  | 任务接受者 |
| Task\_des | varchar | 200 |  |  | 任务描述 |
| Task\_file | varchar | 50 |  |  | 任务成果 |
| Task\_start | datetime |  |  |  | 任务发布时间 |
| Task\_end | datetime |  |  |  | 任务发布结束时间 |
| Task\_money | varchar | 20 |  |  | 任务金额范围 |
| opr | varchar | 11 |  |  | 操作人 |
| Opr\_time | datetime |  |  |  | 操作时间 |

【任务类型】根据发布者类型，分为【公司】与【个人】，

任务发布者填写任务消息后，【任务状态】为【0:未审核】，管理员审核结果为【1:发布中】【2:审核未通过】，若为【1】时，当发布者确定任务接收者，【任务状态】为【3:进行中】，若为【2】时，发布者将重新编辑任务或取消任务。

【任务发布结束时间】到，若未选择接送者，任务自动取消。

发布者提交任务时，须向平台支付任务金额范围的平均金额，用于任务完成后由平台打款给【任务接收者】，秉承多退少补原则，发布者无需支付给平台任何费用。

【任务接收者】提交【任务成果】后，由【任务发布者】决定【4:任务完成】或【3:进行中】或【5:任务取消】。当选择【3】，成果被回退，【任务接收者】将选择再次提交，或结束订单。当选择【5】，将由管理员审核，结合实际，返还全部预交金额或部分预交金额，并通知【任务接收者】

任务候选名单信息表 task\_waitting\_info

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 字段大小 | 主键 | 外键 | 备注 |
| Waitting\_id | int |  | y |  | 候选ID |
| Task\_id | int |  |  | y | 任务ID |
| Talents\_id | int |  |  | y | 人才ID |
| Waitting\_short\_solution | varchar | 500 |  |  | 简略解决方案 |
| opr | varchar | 11 |  |  | 操作人 |
| Opr\_time | datetime |  |  |  | 操作时间 |

人才可在任务区或推广区进行【申请任务】的操作，并可填写基本解决方案来争取任务，任务发布者将通过人才的基本信息以及简略解决方案来决定【任务接收者】花落谁家，未中标者将会收到系统通知。

菜单信息表menu\_infog

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 字段大小 | 主键 | 外键 | 备注 |
| Menu\_id | int |  | y |  | 菜单ID |
| Menu\_code | varchar | 11 |  |  | 菜单编码 |
| Menu\_name | varchar | 20 |  |  | 菜单名称 |
| Menu\_parent\_code | varchar | 11 |  |  | 上级菜单编码 |
| Menu\_url | varchar | 50 |  |  | 菜单路径 |
| Menu\_type | int |  |  |  | 菜单类型 |
| Menu\_sort | int |  |  |  | 菜单排序码 |
| opr | varchar | 11 |  |  | 操作人 |
| Opr\_time | datetime |  |  |  | 操作时间 |

交易表 order\_info

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 字段大小 | 主键 | 外键 | 备注 |
| Order\_id | int |  | y |  | 交易ID |
| Order\_code | varchar | 20 |  |  | 交易编码 |
| Order\_partyA | varchar | 11 |  |  | 交易甲方 |
| Order\_partyB | varchar | 11 |  |  | 交易乙方 |
| Order\_status | int |  |  |  | 交易状态 |
| Order\_money | float |  |  |  | 交易金额 |
| Task\_id | varchar | 11 |  |  | 任务ID |
| Order\_start | datetime |  |  |  | 交易开始时间 |
| Order\_end | datetime |  |  |  | 交易结束时间 |
| opr | varchar |  |  |  | 操作人 |
| Opr\_time | datetime |  |  |  | 操作时间 |

当任务接送者确定后，甲方乙方签署电子协议，基本信息将保存于交易表中，一旦签署，电子协议内容不可更改，若须强行更改，须通过管理员审核，重新签订。【交易状态】分【0:失败】【1:成功】，【交易金额】以实际支付金额为准

关注表 favorites\_info

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 字段大小 | 主键 | 外键 | 备注 |
| Fav\_id | int |  | y |  | 关注ID |
| User\_id | int |  |  |  | 关注者ID |
| Fav\_type | int |  |  |  | 关注类型（人才/公司） |
| Target\_id | int |  |  |  | 关注对象ID |
| opr | varchar | 11 |  |  | 操作人 |
| Opr\_time | datetime |  |  |  | 操作时间 |

公司和人才都可相互关注，关注后可以在关注圈看到被关注者的动态（发布任务或者其他【还没想好】）

操作日志表log\_info

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 字段大小 | 主键 | 外键 | 备注 |
| Log\_id | int |  | y |  | 日志ID |
| User\_id | int |  |  |  | 操作用户ID |
| Operate\_time | datetime |  |  |  | 操作时间 |
| ip | varchar | 20 |  |  | Ip |
| Operate\_url | varchar | 50 |  |  | 链接路径 |
| opr | varchar | 11 |  |  | 操作人 |
| Opr\_time | datetime |  |  |  | 操作时间 |

各操作的执行，将记录在操作日志表中，统计最多点击之类的（还没想好）

数据字典表 dics\_info

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 字段大小 | 主键 | 外键 | 备注 |
| Dics\_id | int |  | y |  | 自增ID |
| Dics\_code | varchar | 11 |  |  | 编码 |
| Dics\_name | varchar | 11 |  |  | 名称 |
| Key\_name | varchar | 11 |  |  | 数据名称 |
| Key\_value | int |  |  |  | 数据值 |
| opr | varchar |  |  |  | 操作人 |
| Opr\_time | datetime |  |  |  | 操作者 |