|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **文件状态**  **[**√ **] 草稿**  **[ ] 讨论稿**  **[ ] 正式发布** | **文档类型** | **数据库表格设计** |
| **文件标识** | **XLM151008** |
| **版 本** | **4.0** |
| **作 者** | **山东省人力资源市场数据采集系统项目组** |
| **完成日期** | **2016.3.31** |

项目名称： 山东省人力资源市场数据采集系统

文档名称：数据库表格设计

文档修订

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **版本** | **日期** | **更改人** | **描述（注明修改的条款或页）** |
| 4.0 | 2016.3.31 | 谭智隆 | 新增news\_table |
| 3.1 | 2016.3.27 | 谭智隆 | 修改time\_table的部分属性 |
| 3.0 | 2016.3.23 | 谭智隆 | 表格个别属性名字修改 |
| 2.0 | 2016.3.20 | 袁自强 | 数据库表格更新 |
| 2.0 | 2016.3.20 | 谭智隆 | 数据库表格更新 |
| 1.0 | 2016.3.15 | 袁自强、谭智隆 | 数据库表格设计 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

批准人签字

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **职务** | **姓名** | **日期** |
| (项目经理、客户) |  |  |
| 项目经理 | 宦成颖 | 2013.3.31 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

目录

[1. 企业用户信息表 4](#_Toc18924)

[1.1 表格设计 4](#_Toc11047)

[1.2 说明 4](#_Toc2865)

[1.2.1企业性质 4](#_Toc10389)

[1.2.2企业分类 5](#_Toc32214)

[2. 企业数据填报表 6](#_Toc1016)

[2.1 表格设计 6](#_Toc30031)

[2.2 说明 7](#_Toc5572)

[2.2.1 就业人数减少类型 7](#_Toc6115)

[2.2.2 就业人数减少原因 7](#_Toc25661)

[3. 调查期表 8](#_Toc20346)

[3.1 表格设计 8](#_Toc919)

[4.用户表 8](#_Toc4537)

[4.1 表格设计 8](#_Toc1045)

[5 角色表 9](#_Toc16933)

[5.1 表格设计 9](#_Toc17977)

[5.2 说明 9](#_Toc17951)

# 企业用户信息表

## 1.1 表格设计

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 类型 | 长度 | 键 | null | 示例 |
| com\_id | 组织机构代码 | varchar | 20 | PK |  | 123 |
| com\_area | 所属地区 | varchar | 30 |  |  | 济南 |
| com\_name | 企业名称 | varchar | 30 |  |  | 能源科技 |
| com\_property | 企业性质 | varchar | 20 |  |  | 见下文说明 |
| com\_industry | 所属行业 | varchar | 20 |  |  | 科技 |
| com\_business | 主要经营业务 | varchar | 100 |  |  | 扫描仪 |
| com\_people | 联系人 | varchar | 30 |  |  | 马云 |
| com\_address | 地址 | varchar | 100 |  |  | 中关村南大街5号 |
| com\_postalcode | 邮政编码 | varchar | 10 |  |  | 100000 |
| com\_tel | 电话 | varchar | 20 |  |  | 略 |
| com\_fax | 传真 | varchar | 20 |  |  | 略 |
| com\_email | 邮箱 | varchar | 50 |  | yes | 略 |

## 1.2 说明

### 1.2.1企业性质

第一级：（1）国有/集体资产 （2）私有资产

第二级：（1）：国有企业 集体企业 联营企业 股份合作制企业

（2）：私营企业 个体户 合伙企业 有限责任公司

### 1.2.2企业分类

一级分类如下。分类名称中行业不止一种的作为二级选项。

例如 一级:一 农、林、牧、渔业

二级：（1）农业（2）林业（3）畜牧业（4）渔业

一、 农、林、牧、渔业

二、采矿业

三、 制造业

四、电力、热力、燃气及水的生产和供应业

五、环境和公共设施管理业

六、建筑业

七、交通运输、仓储业和邮政业

八、信息传输、计算机服务和软件业

九、批发和零售业

十、住宿、餐饮业

十一、金融、保险业

十二、房地产业

十三、租赁和商务服务业

十四、科学研究、技术服务和地质勘查业

十五、水利、环境和公共设施管理业

十六、居民服务和其他服务业

十七、教育

十八、卫生、社会保障和社会服务业

十九、文化、体育、娱乐业

二十、综合（含投资类、主业不明显）

二十一、其它

# 企业数据填报表

## 2.1 表格设计

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 类型 | 长度 | 键 | null | 示例 |
| com\_id | 组织机构代码 | varchar | 20 | FK |  | 123 |
| table\_id | 数据表id | int |  | PK |  | 自增int，插入时自动生成 |
| people\_ago | 建档期就业人数 | int |  |  |  | 100 |
| people\_now | 调查期就业人数 | int |  |  |  | 200 |
| other\_reason | 其他原因 | varchar | 100 |  |  | 见下方说明 |
| type | 就业人数减少类型 | varchar | 20 |  | yes | 见下方说明 |
| reason\_1 | 主要原因 | varchar | 100 |  | yes | 关闭破产 |
| explain\_1 | 主要原因说明 | varchar | 100 |  | yes | 企业倒闭。。。。。。 |
| reason\_2 | 次要原因 | varchar | 100 |  | yes |  |
| explain\_2 | 次要原因说明 | varchar | 100 |  | yes |  |
| reason\_3 | 第三原因 | varchar | 100 |  | yes |  |
| explain\_3 | 第三原因说明 | varchar | 100 |  | yes |  |
| status | 报表状态 | varchar | 50 |  |  |  |
| time\_id | 调查期id | int |  | FK |  | 1（外键，对应调查其编号） |

## 2.2 说明

### 2.2.1 就业人数减少类型

就业人数减少类型包括：关闭破产、停业整顿、经济性裁员、业务转移、自然减员、正常解除或终止劳动合同、国际因素变化影响、自然灾害、重大事件影响、其他。

### 2.2.2 就业人数减少原因

就业人数减少原因包括：产业结构调整，重大技术改革，节能减排、淘汰落后产能，订单不足，原材料涨价，工资、社保等用工成本上升，自然减员，经营资金困难，税收政策变化（包括税负增加或出口退税减少等），季节性用工，其他，自行离职，工作调动、企业内部调剂，劳动关系转移、劳务派遣。

# 调查期表

## 3.1 表格设计

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 类型 | 长度 | 键 | null | 示例 |
| time\_id | 调查期id | int |  | PK |  | 自增整形，插入时自动生成 |
| time\_year | 调查期年份 | varchar | 20 |  |  | 2016 |
| time\_month | 调查期月份 | varchar | 20 |  |  | 1 |

# 4.用户表

(进行用户管理和分配角色)

## 4.1 表格设计

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 类型 | 长度 | 键 | null | 示例 |
| user\_id | 用户帐号 | varchar | 20 | PK |  | 231 |
| password | 用户密码 | varchar | 20 |  |  | 321 |
| user\_type | 用户类型 | varchar | 10 |  |  | enterprise/province（二选一） |
| user\_role | 用户角色 | varchar | 10 | FK |  | administrator |

# 5 角色表

## 5.1 表格设计

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 类型 | 长度 | 键 | null | 示例 |
| user\_role | 用户角色 | varchar | 10 | PK |  | administrator |
| news\_public | 消息发布 |  |  |  |  |  |

## 5.2 说明

角色表中还有激烈表示每种角色所拥有的权限，现在未定，故暂时不写。

1. **消息表(news\_table)**

**6.1表格设计**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 类型 | 长度 | 键 | null | 示例 |
| news\_head | 消息标题 | varchar | 40 |  |  | 您的报表有问题 |
| news\_time | 发布时间 | varchar | 20 |  |  | 2016-03-30 |
| news\_content | 消息内容 | varchar | 1000 |  |  | .... |
| news\_pub | 消息发布者 | varchar | 40 |  |  | 发布者id |
| news\_sub | 消息接收者 | varchar | 40 |  |  | 接受者id |
| news\_status | 消息状态 | varchar | 20 |  |  | 已查看 |