|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **文件状态**  **[ ] 草稿**  **[ ] 讨论稿**  **[ ] 正式发布** | **文档类型** |  |
| **文件标识** |  |
| **版 本** | **1.0** |
| **作 者** |  |
| **完成日期** | **2016.3.05** |

项目名称：

山东省人力资源市场数据采集系统

文档名称：

database数据库设计

文档修订

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **版本** | **日期** | **更改人** | **描述（注明修改的条款或页）** |
| 1.0 | 2016.3.07 | 迪力尼亚·迪力夏提 | 初步设计数据库 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

批准人签字

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **职务** | **姓名** | **日期** |
| 项目经理 | 王韬懿 | 2016年3月5日 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

山东省人力资源市场数据采集系统

数据库设计

**目 录**

[一 设计目的 3](#_Toc445132785)

[1.1 小标题1 3](#_Toc445132786)

[1.2 小标题2 3](#_Toc445132787)

[二 数据分析 4](#_Toc445132788)

[2.1 企业登录信息 4](#_Toc445132789)

[2.2 省管理部门记录数据 4](#_Toc445132790)

[2.3 企业数据 4](#_Toc445132791)

[三 项目所需数据库涉及的代码 5](#_Toc445132792)

[3.1 登录信息表 5](#_Toc445132793)

[3.2省管理部门记录数据表 5](#_Toc445132794)

[3.3企业数据表 6](#_Toc445132795)

[四 数据库建立 6](#_Toc445132796)

[五 总结 7](#_Toc445132797)

# 一 设计目的

设计并创建数据库来记录和显示企业数据信息。

## 1.1 小标题1

内容1

## 1.2 小标题2

内容2

# 二 数据分析

## 2.1 企业登录信息

省管理部门创建企业账号；企业通过账号登录系统，补充企业基础信息；即企业需要有登录账号和密码等信息记录。

## 2.2 省管理部门记录数据

省管理部门记录各企业基本信息数据

数据说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 数据项 | 必填 | 说明 |
| 所属地区 | 是 | 显示企业所属地市、市县、区域，不可修改 |
| 组织机构代码 | 是 | 只可输入字母、数字，不超过9位（统一编码规范） |
| 企业名称 | 是 | 中文、英文 |
| 企业性质 | 是 | 两级下拉选择 |
| 所属行业 | 是 | 两级下拉选择 |
| 主要经营业务 | 是 | 按实际情况填写企业主要经营的业务 |
| 联系人 | 是 | 中文、英文 |
| 联系地址 | 是 | 两级下拉选择 |
| 邮政编码 | 是 | 只可填写6位数字 |
| 联系电话 | 是 | 格式必须符合（区号）+电话号码或者为手机号码 |
| 传真 | 是 | 格式必须符合（区号）+电话 |
| EMAIL | 否 | [格式必须符合xxx@xxx.xxx](mailto:格式必须符合xxx@xxx.xxx) |

## 2.3 企业数据

企业用户填报当期采集数据。

数据说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 数据项 | 必填 | 说明 |
| 建档期就业人数 | 是 | 填写初次将档时监测点就业人数 |
| 调查期就业人数 | 是 | 填写本次调查期当时的监测点就业人数 |
| 其他原因 | 是 |  |
| 就业人数减少类型 | 否 |  |
| 主要原因 | 否 |  |
| 主要原因说明 | 否 |  |
| 次要原因 | 否 |  |
| 次要原因说明 | 否 |  |
| 第三原因 | 否 |  |
| 第三原因说明 | 否 |  |

如果调查期数据小于建档期数据，就业人数减少类型和就业人数减少主要原因及说明必填。

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。

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。

# 三 项目所需数据库涉及的代码

## 3.1 登录信息表

CREATE TABLE `users` (

`username` varchar(20) primary key,

`password` varchar(16) default NULL

）

## 3.2省管理部门记录数据表

CREATE TABLE `data1`（

`username` varchar(20) foreign key references users(usersname),

`所属地区` varchar(20) NOT NULL,

`组织机构代码` varchar(20) NOT NULL,

`企业名称` varchar(40) NOT NULL,

`企业性质` varchar(30) NOT NULL,

`主要营业业务` varchar(40) NOT NULL,

`联系人` varchar(20) NOT NULL,

`联系地址` varchar(20) NOT NULL,

`邮政编码` int(20) NOT NULL,

`联系电话` int(20) NOT NULL,

`传真` int(20) NOT NULL,

`EMAIL` varchar(20)

）

## 3.3企业数据表

CREATE TABLE `data1`（

`username` varchar(20) foreign key references users(usersname),

`建档期就业人数` int(20) NOT NULL,

`调查期就业人数` int(20) NOT NULL,

`其他原因` varchar(40) NOT NULL,

`就业人数减少类型` varchar(30),

`主要原因` varchar(40),

`主要原因说明` varchar(20),

`次要原因` varchar(20),

`次要原因说明` int(20),

`第三原因` int(20),

`第三原因说明` int(20) ,

）

# 四 数据库建立

CREATE DATABASE `shandong`;

USE `shandong`;

CREATE TABLE `users` (

`username` varchar(20) primary key,

`password` varchar(16) NOT NULL

）

INSERT INTO `users` (`username`, `password`）valus

(123, 123);

CREATE TABLE `data1`（

`username` varchar(20) foreign key references users(usersname),

`所属地区` varchar(20) NOT NULL,

`组织机构代码` varchar(20) NOT NULL,

`企业名称` varchar(40) NOT NULL,

`企业性质` varchar(30) NOT NULL,

`主要营业业务` varchar(40) NOT NULL,

`联系人` varchar(20) NOT NULL,

`联系地址` varchar(20) NOT NULL,

`邮政编码` int(20) NOT NULL,

`联系电话` int(20) NOT NULL,

`传真` int(20) NOT NULL,

`EMAIL` varchar(20)

）

CREATE TABLE `data1`（

`username` varchar(20) foreign key references users(usersname),

`建档期就业人数` int(20) NOT NULL,

`调查期就业人数` int(20) NOT NULL,

`其他原因` varchar(40) NOT NULL,

`就业人数减少类型` varchar(30),

`主要原因` varchar(40),

`主要原因说明` varchar(20),

`次要原因` varchar(20),

`次要原因说明` int(20),

`第三原因` int(20),

`第三原因说明` int(20) ,

）

# 五 总结