**山东省人力资源市场数据采集系统**

**数据库设计说明书**

文档信息

|  |  |
| --- | --- |
| 文档名称 | “山东省人力资源市场数据采集系统”  数据库设计说明书 |
| 描述 | 该文档描述“山东省人力资源市场数据采集系统”的数据库设计。所有设计人员、开发人员、测试人员以及其他团队成员都应该一概文档作为产品的功能定义，并衍生出其他文档 |
| 负责人 | 吴志达 |
| 状态 | 1.0版 |

审核结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 审核人 | 审核时间 | 意见 | 签名档 | 备注 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

目录

[1 引言 3](#_Toc446230999)

[1.1 编写目的 3](#_Toc446231000)

[1.2 背景 3](#_Toc446231001)

[1.3 定义 3](#_Toc446231002)

[1.4 参考资料 3](#_Toc446231003)

[2 数据库物理模型 3](#_Toc446231004)

[2.1 整体设计 3](#_Toc446231005)

[2.2 表结构设计 4](#_Toc446231006)

# 1 引言

## 1.1 编写目的

## 1.2 背景

## 1.3 定义

定义关键词如下：

1. HTTP：Hyper Text Transfer Protocol (超文本传输协议）

2. HTML：Hyper Text Markup Language (超文本标记语言)

3. Web Browser：万维网浏览器

4. DateBase：数据库

5. JDBC：开放数据库连接

6. IPO：Input & Process & Output(输入、处理、输出)

7. B/S：服务器/浏览器模式

8. XML：扩展标记语言。

9. SQL：结构化查询语言。

10. P2P：Peer-to-Peer(对等联网)

11. Ajax：Asynchronous JavaScript + XML（异步的XML和JavaScript）

## 1.4 参考资料

# 2 数据库物理模型

## 2.1 整体设计

设计说明：

本系统由

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | 说明 |  |  |
| U\_name | Varchar |  | 账号 |  | Pk |
| U\_password | Varchar |  | 密码 |  |  |
| U\_type | Varchar |  | 类型 |  |  |

## 2.2 表结构设计

#### 2.2.1 user表

#### 2.2.2 企业表(company)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | 说明 | Null |  |
| C\_name |  |  | 企业名称 |  |  |
| C\_username |  |  | 所对应账号 |  |  |
| C\_number |  |  | 组织机构代码 |  | PK  Fk\_comuser(username) |
| C\_addr |  |  | 所属地区 |  |  |
| C\_xz |  |  | 性质 |  |  |
| C\_sshy |  |  | 所属行业 |  |  |
| C\_zyjyyw |  |  | 主要经营业务 |  |  |
| C\_connectpeople |  |  | 联系人 |  |  |
| C\_lianxidizhi |  |  | 联系地址 |  |  |
| C\_yzbm | Varchar | 6 | 邮政编码 |  |  |
| C\_phonenum |  |  | 电话 |  |  |
| C\_fex |  |  | 传真 |  |  |
| C\_mail |  |  | 邮箱 | True |  |

注：C\_xz:存储时格式为“A\_B”(满足两级下拉)；c\_lianxidizhi，c\_sshy同。

电话，传真，email的检验放在前端

#### 2.2.3 数据采集表（data）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | Null |  |
| InstitutionNumber |  |  | 组织机构代码 |  | Pk,fk\_company(number) |
| FilingPeriodEmploymentNumber |  |  | 建档期就业人数 |  |  |
| SurveyPeriodEmploymentNumber |  |  | 调查期就业人数 |  |  |
| OtherReason |  |  | 其他原因 |  |  |
| EmploymentNumberReleaseType |  |  | 就业人数减少类型 | True |  |
| FirstReason |  |  | 主要原因 | True |  |
| SecondReason |  |  | 次要原因 | True |  |
| ThirdReason |  |  | 第三原因 | True |  |
| CollectionTime |  |  | 采集时间 |  | Pk |

#### 2.2.4 通知表（info）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
| Author |  |  | 发送者 |  | Pk，fk\_ingovern(dh) |
| Time |  |  | 时间 |  | Pk |
| Title |  |  | 发送标题 |  |  |
| Text |  |  | 内容 |  |  |

注：i\_author的fk为省用户的主键，这里暂时还未涉及

#### 2.2.5 省表（government）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
| GovermentNumber |  |  | 代号 |  | Pk  Fk\_goveruser（username） |
| GovermentName |  |  | 单位名称 |  |  |
| GovermentUsername |  |  | 账户 |  |  |

#### 2.2.6市表（citygovernment）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
| CityGovermentNumber |  |  | 代号 |  | Pk  Fk\_goveruser（username） |
| CityGovermentName |  |  | 单位名称 |  |  |
| CityGovermentUsername |  |  | 账户 |  |  |