**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

山东省企业数据采集数据库。

## 2.2 表结构设计

#### 2.2.1 user表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 长度 | 小数点 | Null |  |
| UserID | varchar | 20 | 0 | 0 | PK |
| UserName | varchar | 20 | 0 | 0 | 0 |
| UserPassword | varchar | 20 | 0 | 0 | 0 |
| UserType | varchar | 20 | 0 | 0 | 0 |
| spare1 | varchar | 20 | 0 | -1 | 0 |

#### 2.2.2 企业表(company)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 长度 | 小数点 | Null |  |
| CompanyName | varchar | 20 | 0 | 0 | 0 |
| CompanyNumber | varchar | 20 | 0 | 0 | PK |
| CompanyUserName | varchar | 20 | 0 | 0 | FK |
| CompanyAddr | varchar | 20 | 0 | 0 | 0 |
| CompanyProperty | varchar | 5 | 0 | 0 | 0 |
| CompanyIndustry | varchar | 20 | 0 | 0 | 0 |
| CompanyBusiness | varchar | 20 | 0 | -1 | 0 |
| CompanyContact | varchar | 20 | 0 | 0 | 0 |
| CompanyContactAddr | varchar | 20 | 0 | 0 | 0 |
| CompanyPostcode | int | 6 | 0 | 0 | 0 |
| CompanyPhone | varchar | 20 | 0 | 0 | 0 |
| CompanyFax | varchar | 20 | 0 | 0 | 0 |
| CompanyMail | varchar | 20 | 0 | 0 | 0 |
| spare1 | varchar | 20 | 0 | -1 | 0 |
| spare2 | varchar | 20 | 0 | -1 | 0 |

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）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 长度 | 小数点 | Null |  |
| InstitutionNumber | varchar | 20 | 0 | 0 | PK，FK |
| FilingPeriodEmploymentNumber | int | 11 | 0 | 0 | 0 |
| SurveyPeriodEmploymentNumber | int | 11 | 0 | 0 | 0 |
| OtherReason | varchar | 200 | 0 | -1 | 0 |
| EmploymentNumberReleaseType | varchar | 20 | 0 | -1 | 0 |
| FirstReason | varchar | 200 | 0 | -1 | 0 |
| SecondReason | varchar | 200 | 0 | -1 | 0 |
| ThirdReason | varchar | 200 | 0 | -1 | 0 |
| CityCheck | varchar | 20 | 0 | 0 | 0 |
| ProvinceCheck | varchar | 20 | 0 | 0 | 0 |
| CollectionTime | date | 0 | 0 | 0 | PK |
| spare1 | varchar | 20 | 0 | -1 | 0 |
| SurveyPeriodID | int | 11 | 0 |  | FK |
| spare2 | varchar | 20 | 0 | -1 | 0 |

#### 2.2.4 通知表（notice）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 长度 | 小数点 | Null |  |
| Author | Varchar | 20 | 发送者 | 0 | Pk，fk\_ingovern(dh) |
| Time | Date |  | 时间 | 0 | Pk |
| Title | Varchar | 50 | 发送标题 | 0 | 0 |
| Text | Varchar | 2000 | 内容 | 0 | 0 |

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）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 长度 | 小数点 | Null |  |
| GovermentNumber | Varchar | 20 | 代号 | 0 | Pk  Fk\_goveruser（username） |
| GovermentName | Varchar | 20 | 单位名称 | 0 | 0 |
| GovermentUsername | Varchar | 20 | 账户 | 0 | 0 |

#### 2.2.6市表（citygovernment）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 长度 | 小数点 | Null |  |
| CityGovermentNumber | Varchar | 20 | 代号 | 0 | Pk  Fk\_goveruser（username） |
| CityGovermentName | Varchar | 20 | 单位名称 | 0 | 0 |
| CityGovermentUsername | Varchar | 20 | 账户 | 0 | 0 |

#### 2.2.6调查期表（SurveyPeriod）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 长度 | 小数点 | Null |  |
| SurveyID | Int |  | 调查期表 | 0 | PK |
| Publisher | Varchar | 20 | 发布调查期的政府部门 | 0 | FK |
| SurveyStartTime | Varchar | 20 | 调查期开始时间 | 0 | 0 |
| SurveyEndTime | Varchar | 20 | 调查期结束时间 | 0 | 0 |