# 第一周周报

瞿安国、吴志达、林雷城、刘渊

## 这周完成的工作

我们小组（瞿安国、刘渊、林雷城、吴志达）负责数据库设计，这周时间主要做的事是确定开发环境（mysql），确认与配置项目管理环境（github），初步设计数据库结构。

### 数据库设计概要

我们的设计中数据库主要分为5张表，分别为“user，company，data，info，government”。

User：用来管理系统登录的账号，以账号为主键，主要实现sign in功能。

Company：用来存储企业信息，其中按照需求分析，以组织机构代号为主键，账号为外键。其中，在需求分析中要求对电话、邮箱、传真的合法性检验问题，考虑到如果用触发器解决的话效率会比较慢，暂定由前端在注册的时候检验，但是暂时未与前端开发人员商讨。

Data：数据采集表用来存放数据采集的信息，以采集时间和组织代号共同为主键。

Info：通知表，用来存放省用户发布的通知。

Government：存放省用户的信息。

### 1.2数据库详细设计

1.user表：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 数据结构 | 数据长度 | 说明 | Null | 备注 |
| U\_name | Varchar |  | 账号 |  | Pk |
| U\_password | Varchar |  | 密码 |  |  |
| U\_type | Varchar |  | 类型 |  |  |

2．企业表(company)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 数据结构 | 数据长度 | 说明 | Null | 备注 |
| C\_name |  |  | 企业名称 |  |  |
| C\_username |  |  | 所对应账号 |  | Fk\_comuser(username) |
| C\_number |  |  | 组织机构代码 |  | Pk |
| 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

3.数据采集表（data）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 数据结构 | 数据长度 | 说明 | Null | 备注 |
| D\_number |  |  | 组织机构代码 |  | Pk,fk\_company(number) |
| D\_jdqjyrs |  |  | 建档期就业人数 |  |  |
| D\_dcqjyrs |  |  | 调查期就业人数 |  |  |
| D\_qtyy |  |  | 其他原因 |  |  |
| D\_jyrsjslx |  |  | 就业人数减少类型 | True |  |
| D\_zyyy |  |  | 主要原因 | True |  |
| D\_zyyysm |  |  | 主要原因说明 | True |  |
| D\_cyyy |  |  | 次要原因 | True |  |
| D\_cyyysm |  |  | 次要原因说明 | True |  |
| D\_dsyy |  |  | 第三原因 | True |  |
| D\_dsyysm |  |  | 第三原因说明 | True |  |
| D\_cjsj |  |  | 采集时间 |  | Pk |

4.通知表（info）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 数据结构 | 数据长度 | 说明 | Null | 备注 |
| i\_author |  |  | 发送者 |  | Pk，fk\_ingovern(dh) |
| I\_time |  |  | 时间 |  | Pk |
| I\_title |  |  | 发送标题 |  |  |
| I\_text |  |  | 内容 |  |  |

注：i\_author的fk为省用户的主键，这里暂时还未涉及

5.省表（government）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 数据结构 | 数据长度 | 说明 | Null | 备注 |
| G\_dh |  |  | 代号 |  | Pk |
| G\_name |  |  | 单位名称 |  |  |
| G\_username |  |  | 账户 |  | Fk\_goveruser（username） |

## 下周计划

建立好数据库，按照需求分析建立省用户查询时的视图，企业用户查询时的视图。建立好按照权限要求的触发器（用来防止没有权限的用户对信息的删改）。

与前端商讨信息合法性检验问题到底是放在那一部分来做。

进一步熟悉github的使用。

### 遇见的问题

对github使用还比较陌生，没有完全进入分开各自开发的状态，更多的还是在一起干活的情况，希望听了课堂上的演讲后能够更加清晰。