### 1.1 新闻表

该表具体设计如下表4-1所示：

表1-1 新闻表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **数据类型** | **默认值** | **允许非空** | **备注** |
| id | Int(10) unsigned | 数据库自行填写 | NO | 主键 |
| update\_time | timestamp | current\_time | YES | 最后一次编写时间 |
| image | varchar(255) |  | YES | 新闻图片 |
| title | varchar(255) |  | NO | 新闻标题 |
| release\_time | timestamp | current\_time | NO | 发布时间 |
| content | varchar（100000） |  | YES | 新闻内容 |
| author\_id | Int(10) unsigned |  | YES | 作者id |
| intro | varchar（255） |  | YES | 文章简介 |
| read\_times | Int(10) unsigned | 0 | NO | 阅读计数 |
| is\_delete | bool | false | NO | 是否删除 |

### 1.2 成员表

该表具体设计如下表1-2所示：

表1-2 成员表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **数据类型** | **默认值** | **允许非空** | **备注** |
| id | Int(10) unsigned | 数据库自行填写 | NO | 主键 |
| intro | varchar（255） |  | YES | 成员简介 |
| image\_url | varchar(255) |  | YES | 成员头像 |
| email | varchar(255) |  | NO | 邮箱地址 |
| role | int(10) unsigned | 0 | NO | 0为游客 1以上为实验室成员 |
| password | varchar(255) |  | NO | 登入密码 |
| name | varchar（255） |  | YES | 成员姓名 |

### 1.3 团队表

该表具体设计如下表1-3所示：

表1-3 团队表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **数据类型** | **默认值** | **允许非空** | **备注** |
| id | Int(10) unsigned | 数据库自行填写 | NO | 主键 |
| intro | varchar（255） |  | YES | 团队简介 |
| email | varchar(255) |  | YES | 团队邮箱地址 |
| team\_leader\_id | Int(10) unsigned |  | NO | 团队领导id |
| name | varchar(255) |  | NO | 团队名称 |

### 1.4 团队成员辅助表

该表具体设计如下表1-4所示：

表1-4 团队表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **数据类型** | **默认值** | **允许非空** | **备注** |
| team\_id | Int(10) unsigned |  | NO | 团队id |
| member\_id | Int(10) unsigned |  | NO | 成员id |

### 1.5 研究内容表

该表具体设计如下表4-5所示：

表1-5 团队表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **数据类型** | **默认值** | **允许非空** | **备注** |
| id | Int(10) unsigned | 数据库自行填写 | NO | 主键 |
| intro | varchar（255） |  | YES | 研究简介 |
| url | varchar(255) |  | YES | 研究项目地址 |
| begin\_times | timestamp |  | YES | 研究开始时间 |
| name | varchar(255) |  | YES | 研究项目名称 |

### 1.6 软件表

该表具体设计如下表1-6所示：

表1-6 团队表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **数据类型** | **默认值** | **允许非空** | **备注** |
| id | Int(10) unsigned | 数据库自行填写 | NO | 主键 |
| intro | varchar(500) |  | YES | 软件简介 |
| download\_url | varchar(255) |  | YES | 软件下载地址 |
| document\_url | varchar(255) |  | YES | 说明文档地址 |
| name | varchar(255) |  | NO | 软件名称 |

### 1.7 出版物表

该表具体设计如下表1-7所示：

表1-7 团队表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **数据类型** | **默认值** | **允许非空** | **备注** |
| id | Int(10) unsigned | 数据库自行填写 | NO | 主键 |
| intro | varchar(500) |  | YES | 出版物简介 |
| download\_url | varchar(255) |  | YES | 出版物查阅地址 |
| author | varchar(500) |  | YES | 出版物作者 |
| name | varchar(255) |  | NO | 出版物名称 |
| release\_date | timestamp | current\_time | NO | 发布日期 |
| periodical\_name | varchar(255) |  | YES | 期刊名称 |