**XZ学子商城**

**数据库设计说明书**

**文档编号 XZ-2098**

[1. 概述 3](#_Toc485891311)

[1.1. 数据库概述 3](#_Toc485891312)

[1.2. 数据表清单 3](#_Toc485891313)

[1.3. E-R模型图 3](#_Toc485891314)

[1.4. 数据表定义 4](#_Toc485891315)

[1.4.1. 用户信息表（xz\_user） 4](#_Toc485891316)

[1.4.2. 用户地址表 （xz\_receiver\_address） 4](#_Toc485891317)

[1.4.3. 用户购物车表（xz\_shopping\_cart） 5](#_Toc485891318)

[1.4.4. 用户订单表 （xz\_order） 5](#_Toc485891319)

[1.4.5. 用户订单详情表 （xz\_order\_detail） 6](#_Toc485891320)

[1.4.6. 商品类别表 （z\_laptop\_family） 6](#_Toc485891321)

[1.4.7. 商品表 （xz\_laptop） 6](#_Toc485891322)

[1.4.8. 商品详情图表 （xz\_laptop\_pic） 7](#_Toc485891323)

[1.4.9. 首页轮播图表 （xz\_index\_carousel） 8](#_Toc485891324)

[1.4.10. 首页商品栏目表 （xz\_index\_product） 8](#_Toc485891325)

# 概述

## 数据库概述

数据库名：Nuclear pollution (核污染)

适用数据库环境：MySQL

## 数据表清单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **表名** | **描述** | **所属模块** |
| np\_user | 用户表，记载注册后的客户信息(关联np\_news表) | 基础信息个人中心(我的) |
| np\_news | 核污染新闻详情 (关联表np\_user) 例:新闻Nid=1 | 新闻模块 |
| np\_news\_comment | 评论表,记载用户评论文章内容(关联np\_news表&np\_user表) | 新闻模块 |
| //np\_news\_dz wdt | //点赞数量表,记载用户点赞数量(关联np\_news表) (拓展) | //新闻模块 |
| np\_news\_video zw | 视频表,存储新闻视频(拓展) | 新闻模块 |
| np\_news\_c ljh | 踩数量表,记载用户点赞数量(关联np\_news表) (拓展) | 新闻模块 |

## E-R模型图

图表 1

## 数据表定义

### 用户信息表（np\_user）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **类型** | **备注** | **字段描述** |
| userid | INT | PRIMARY KEY  NOT NULL  AUTO\_INCREMENT | 用户的ID，为用户的唯一标识，由系统自动生成 |
| uname | VARCHAR(32) |  |  |
| upwd | VARCHAR(32) |  |  |
| phone | VARCHAR(16) | NOT NULL UNIQUE | 手机号码 |
| avatar | VARCHAR(128) |  | #头像图片路径 |
| user\_name | VARCHAR(32) |  | #用户名，如王小明 |

### 新闻表 （np\_news）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **类型** | **备注** | **字段描述** |
| nwes\_id | INT | PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT | #新闻编号 |
| title | VARCHAR(60) |  | #新闻标题 |
| abstract | VARCHAR(255) | 拓展功能 | #新闻摘要 |
| content | mediumtext |  | #新闻内容 |
| image | VARCHAR(50) |  | #新闻图片 |
| category\_id | smallint(5) unsigned | 国内/国际新闻 | #新闻类型 |
| author\_id | ing(10) unsigned | 文章来源(腾讯/网易/搜狗....) | #文章来源 |
| created\_at | int(10) unsigned |  | #文章发表时间 |
| user\_id | INT | 用来统计谁给这片文章点过赞(将来用于用户查看浏览记录/点赞记录) | #用户id |

### 评论表 (点赞功能:前端虚假数据) （np\_news\_comment）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **类型** | **备注** | **字段描述** |
| comment\_id | INT | PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT | #评论编号 |
| user\_id | INT | 记录谁给评论的 | #用户编号 |
| news\_id | INT, | 记录评论的哪篇文章 | #新闻id |
| content | mediumtext |  | #评论详情 |

### 新闻视频 （np\_news\_video） pass

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **类型** | **备注** | **字段描述** |
| video\_id | INT | PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT |  |
| news\_id | VARCHAR(32) |  | #类别名称 |