# CX设计详情

## 数据库设计

1.video表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 属性 | 描述 | 备注 |
| Id | Int | Primary key | 主键 |  |
| Name | Varchar |  | 视频名称 |  |
| En\_name | Varchar |  | 英文名称 |  |
| Create\_time | Date |  | 创建时间 |  |
| Update\_time | Date |  | 更新时间 |  |
| url | Varchar |  | 地址 |  |
| pic | Varchar |  | 缩略图地址 |  |
| Clarity | Varchar |  | 清晰度 |  |
| Synopsis | Varchar |  | 剧情简介 |  |
| Episode | Int |  | 集数 |  |
| Actors | Varchar |  | 演员 |  |
| Directors | Varchar |  | 导演 |  |
| Is\_deleted | Tinyint |  | 是否删除 |  |

2.user表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 属性 | 描述 | 备注 |
| Id | Int | Primary key | 主键 |  |
| Name | Varchar |  | 用户名 |  |
| Password | Varchar |  | 密码 |  |
| Create\_time | Date |  | 创建时间 |  |
| Update\_time | Date |  | 更新时间 |  |
| Display\_name | Varchar |  | 展示名称 |  |
| Is\_deleted | Tinyint |  | 是否删除 |  |

3.category 表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 属性 | 描述 | 备注 |
| Id | Int | Primary key | 主键 |  |
| Name | Varchar |  | 分类名称 |  |

4. tag 表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 属性 | 描述 | 备注 |
| Id | Int | Primary key | 主键 |  |
| Name | Varchar |  | 标签名称 |  |

5.area 表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 属性 | 描述 | 备注 |
| Id | Int | Primary key | 主键 |  |
| Name | Varchar |  | 地区名称 |  |

6.role 表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 属性 | 描述 | 备注 |
| Id | Int | Primary key | 主键 |  |
| Name | Varchar |  | 名称 |  |
| Display\_name | Varchar |  | 展示名称 |  |

7.permission 表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 属性 | 描述 | 备注 |
| Id | Int | Primary key | 主键 |  |
| Name | Varchar |  | 权限名称 |  |

8.video 与 category、tag、area分别有联合表，他们的id作为联合主键

9.uaer\_role 表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 属性 | 描述 | 备注 |
| User\_Id | Int | Primary key | 用户ID |  |
| Role\_id | Int | Primary key | 角色ID |  |

10.role\_permission表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 属性 | 描述 | 备注 |
| Role\_id | Int | Primary key | 角色ID |  |
| Permission\_id | Int | Primary key | 权限ID |  |

## 系统设计

#### 应用架构

采用Nginx 1.8作为静态资源服务器软件

采用Mysql 5.2

应用程序服务器

采用Tomcat 1.8、JDK1.7作为服务器支持软件，并向下提供API

Web Service

Web App

Android App

Ios App

静态资源服务器

数据库

#### 组织分析

CX系统

内容管理

视频管理

属性管理

人员管理

超级管理员

系统管理员

内容管理员

编辑

类别管理

标签管理

地区管理

员工管理

内容管理

权限管理