1.用户信息表(user) 三个平台共用一个表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 能否为空 | 说明 |
| id | int | 否 | 用户id，pk |
| name | varchar(50) | 否 | 用户名 |
| password | varchar(50) | 否 | 登录密码 |
| email | varchar(50) | 是 | 邮箱 |
| phone | varchar(50) | 是 | 手机号 |
| status | int | 否 | 用户类别  1 普通用户  2 管理员 |
| location | varchar(50) | 否 | 地理位置 李东的平台要用 |

1. 课程信息表(course)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 能否为空 | 说明 |
| id | int | 否 | 课程id pk |
| name | varchar(50) | 否 | 课程名称 |
| time | varchar(50) | 否 | 课程起止时间 |
| state | int | 否 | 是否可用  0不可用  1可用 |
| directory | varchar(50) | 否 | 课程文件夹在服务器上的目录，内含课时视频文件。 |
| play\_count | int | 否 | 播放次数 |
| image | varchar(50) | 否 | 课程封面图片的地址 |
| amount | int | 否 | 课时数 |
| content | varchar(150) | 否 | 课程简介 |

1. 课时信息表(class)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 能否为空 | 说明 |
| id | int | 否 | 课时id pk |
| name | varchar(50) | 否 | 课时名称 |

4.课程课时信息表(course\_class)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 能否为空 | 说明 |
| course\_id | int | 否 | pk fk |
| class\_id | int | 否 | pk fk |

5.视频信息表(video) 视频统一格式flv

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 能否为空 | 说明 |
| id | int | 否 | 视频id pk |
| name | varchar(50) | 否 | 视频文件名 |

6.课时视频信息表(class\_video)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 能否为空 | 说明 |
| class\_id | int | 否 | 课程id pk fk |
| video\_id | int | 否 | 视频id pk fk |

1. 课程评论表(comment)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 能否为空 | 说明 |
| user\_id | int | 否 | 用户id pk fk |
| course\_id | int | 否 | 课程id pk fk |
| content | varchar(150) | 否 | 评论内容 最多50字 |
| time | varchar(50) | 否 | 评论发布时间 |
| approve | int | 否 | 收到的“赞”的数量 |
| disapprove | int | 否 | 收到的“踩”的数量 |

1. 课程收藏表(collection)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 能否为空 | 说明 |
| course\_id | int | 否 | 课程id pk fk |
| user\_id | int | 否 | 用户id pk fk |