**翡翠学院后台管理系统node.js实现版，mongodb数据结构文档**

系统人员列表 administors

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| \_id | createAt | isdelete | password | phone | power | powerCode | success | tokenId | turename | upDateAt | userName |
| 数据库自动生成 | date | boolean |  | string | string | number | string | Number  以1开始自然增长 | string | date | string |

字段说明：

\_id:mongodb自动生成

createAt:该条数据的创建日期

isdelete:是否允许删除，在本系统中凡是turename字段以fcgl开头的都拥有最高权限，不许删除

password:密码

phone:电话

power:权限

power:权限代码

success:成功

tokenId:该条数据的操作手柄（用于改查等操作）

turename:用户姓名

upDateAt:该条数据的更新日期

username:用户名

管理员权限表powers

|  |  |
| --- | --- |
| power | powerCode |
| “系统管理员” | 1 |

学员列表studentList

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| \_id | createAt | email | isstate | phone | isLogin | tokenId | upDateAt | userName | password |
|  | date | string | bollean | String | String | number | date | string | string |

字段说明：

\_id:mongodb自动生成

createAt:该条数据的创建日期

email:学员的email

isstate:控制学员是否冻结，默认为false（正常）

phone:学员电话

isLogin:是否登录 登录为true 未登录false

tokenId:该条数据的操作手柄

updateAt:该条数据的更新日期

username:学员的用户名

password：学员密码 默认密码 123456

课程列表productList

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| \_id | CDetails | CategoryOne | CategoryThree | Cdescribe | Cname | Cnumber | Cpic | Cprice | ID | createAt | isDelete | isState | isTop | onlineUser | upDateAt |
| 自动生成 | string | string | string | string | string | string | string | int | int | date | boolean | int | boolean | int | date |

字段说明

\_id :mongodb自动生成的“键”

CDetails :课程详细名称

CategoryOne~Three :专业细分的三级目录

Cname :课程名称

Cdescribe :课程描述

Cnumber :课程代号

Cpic :课程封面图片地址

Cprice :课程价格

以上字段类型均为string型

ID :数值类型，用于操作和排序表中数据

createAt :数据创建日期

updateAt :数据更新日期

isDelete :是否允许删除

isState :数值型，有1、2、3三个值分别代表草稿、上架、下架

isTop :是否置顶

onlineUser :数值类型，线上使用人数，默认设置为0

专业目录catalogList

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| \_id | fatherId | sysId | title |
| 自动生成 | number | number | string |

字段说明：

\_id :mongodb自动生成

fatherId :级联菜单中的父级菜单Id

sysId :级联菜单整个菜单中的Id

title :本菜单的名字

课程封面列表coverList

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| \_id | pathName | contents |
| Mongodb自动生成 | string | string |

字段说明：

pathName：请求的路径名

contents：图片经过编码后的16进制字符串

目录列表directoryList

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| \_id | CDName | CDid | CourseNumber | ID |
| Mongodb自动生成 | string | string | number | number |

字段说明：

CDName :目录名

CDid :课程\_id, 与productList中的相应数据对应

CourseNumber :课件数量

ID :目录id

视频列表videoList

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| \_id | ID | Vname | Vstate | Vtime | Vurl | createAt | isFinish | isViewed | updateAt | Vmosaic |
|  | number | string | string | string | string | date | boolean | boolean | data | string |

字段说明：

ID:用来操作当前数据

Vstate:绑定的课程

Vname:视频名称

Vtime:视频时长

Vurl:视频在服务端的存储路径

createAt:创建日期时间

isFinish:不明

isViewed:不明

updateAt:更新日期

Vmosaic:对应目录的\_id与对应课程的\_id的拼接串redundancy

我的课程列表myProductList

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| \_id | productId | userName | isBuy |
|  | string | string | boolean |

字段说明:

productId:课程的\_id

username:当前用户的名字

isBuy:是否购买

评论列表commentList

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| \_id | userName | createAt | evaluate | productId |
|  | string | date | string | string |

字段说明：

userName： 评论者的用户名

createAt： 评论的时间

Evaluate： 评论的内容

productId： 评论课程的 \_id