文档编号：ZHD-DB-002

密级：仅限长沙牛耳信息技术有限公司内部使用

人事管理系统数据库设计说明书

版本：2.0

# 表清单

## 3.1、表清单 28张

|  |  |
| --- | --- |
| **名称** | **注释** |
| employee | 员工表 |
| user | 用户表 |
| punchcard | 打卡表 |
| beonduty | 上班表 |
| applyforcard | 申请补卡表 |
| inbox | 收件箱表 |
| draftboxtable | 草稿箱表 |
| memo | 备忘事件表 |
| business | 人事业务记录表 |
| become | 转正申请表 |
| transfer | 调岗申请表 |
| salary | 调薪申请表 |
| dimission | 离职申请表 |
| dept | 部门表 |
| position | 职位表 |
| contract | 合同信息表 |
| remuneration | 薪酬表 |
| social | 社保表 |
| checkingin | 考勤表 |
| checkinginbusiness | 考勤业务记录表 |
| evection | 出差请假申请表 |
| reward\_and\_punish | 奖罚信息表 |
| applyfor\_reward\_and\_punish | 申请奖、罚信息表 |
| rewardandpunishrecord | 奖罚业务记录表 |
| resource | 资源表 |
| user\_position | 用户和职位关系表 |
| position\_resource | 资源和职位关系表 |
| reward | 打赏记录表 |

# 四、表列清单

## 4.1、表 员工表

### 4.1.1、表 <employee> 的列清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 代码 | 名称 | 数据类型 | 主要的 | 强制 | 注释 |
| emp\_id | 员工编号 | Int | TRUE | TRUE | 主键 |
|  | 员工姓名 |  |  |  |  |
|  | 员工性别 |  |  |  |  |
|  | 年龄 |  |  |  |  |
|  | 所在部门 |  |  |  |  |
|  | 职位 |  |  |  |  |
|  | 详细信息 |  |  |  |  |
|  | 电话号码 |  |  |  |  |
|  | 学历 |  |  |  |  |
|  | 头像 |  |  |  |  |
|  | 进公司日期 |  |  |  |  |
|  | 专业 |  |  |  |  |
|  | 家庭住址 |  |  |  |  |
|  | 身份证号 |  |  |  |  |
|  | 状态 |  |  |  |  |

## 4.2、表 用户表

### 4.2.1、表 <user> 的列清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **代码** | **名称** | **数据类型** | **主要的** | **强制** | **注释** |
|  | 用户id |  | FALSE | FALSE | 主键 |
|  | 员工编号 |  |  |  |  |
|  | 用户名 |  |  |  |  |
|  | 密码 |  |  |  |  |
|  | 创建时间 |  |  |  |  |

## 4.3、表 打卡表

### 4.3.1、表 <punchcard> 的列清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **代码** | **名称** | **数据类型** | **主要的** | **强制** | **注释** |
|  | 编号 |  | TRUE | TRUE | 主键 |
|  | 上班时间 |  |  |  |  |
|  | 下班时间 |  |  |  |  |
|  | 员工编号 |  |  |  |  |
|  | 上班编号 |  |  |  |  |

## 4.4、表 上班表

### 4.4.1、表 <beonduty> 的列清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **代码** | **名称** | **数据类型** | **主要的** | **强制** | **注释** |
|  | id |  | TRUE | TRUE | 主键 |
|  | 时间（日） |  |  |  |  |

## 4.5、表 申请补卡表

### 4.5.1、表 <applyforcard> 的列清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **代码** | **名称** | **数据类型** | **主要的** | **强制** | **注释** |
|  | 编号 |  | TRUE | TRUE | 主键 |
|  | 打卡表编号 |  |  |  |  |
|  | 处理人 |  |  |  |  |
|  | 申请时间 |  |  |  |  |
|  | 状态 |  |  |  |  |

## 4.6、表 收件箱表

### 4.6.1、表 <inbox> 的列清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **代码** | **名称** | **数据类型** | **主要的** | **强制** | **注释** |
|  | 编号 |  | FALSE | FALSE | 主键 |
|  | 收件人编号 |  |  |  |  |
|  | 发件人编号 |  |  |  |  |
|  | 内容 |  |  |  |  |
|  | 发件时间 |  |  |  |  |
|  | 状态 |  |  |  |  |

## 4.7、表 草稿箱表

### 4.7.1表 <draftboxtable> 的列清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **代码** | **名称** | **数据类型** | **主要的** | **强制** | **注释** |
|  | 编号 |  | TRUE | TRUE | 主键 |
|  | 内容 |  |  |  |  |
|  | 发件人编号 |  |  |  |  |
|  | 创建时间 |  |  |  |  |

## 4.8、表 备忘事件表

### 4.8.1、表 <memo > 的列清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **代码** | **名称** | **数据类型** | **主要的** | **强制** | **注释** |
|  | 编号 |  | TRUE | TRUE | 主键 |
|  | 员工编号 |  |  |  |  |
|  | 内容 |  |  |  |  |
|  | 创建时间 |  |  |  |  |

## 4.9、表 人事业务记录表

### 4.9.1、表 <business> 的列清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **代码** | **名称** | **数据类型** | **主要的** | **强制** | **注释** |
| n\_id | 编号 | varchar(50) | TRUE | TRUE | 主键 |
| n\_cid | 课程id | varchar(50) | FALSE | TRUE | 外键（tm\_course  “c\_id”） |
| n\_sid | 讲师id | varchar(50) | FALSE | TRUE | 外键（tm\_course\_teacher“t\_id”） |
| n\_leid | 学科id | varchar(50) | FALSE | TRUE | 外键  （tm\_course\_category “c\_id”） |
| n\_uid | 用户id | varchar(50) | FALSE | TRUE | 外键（tm\_admin  “a\_id”） |
| n\_content | 内容 | text | FALSE | TRUE |  |
| n\_postdate | 创建日期 | datetime | FALSE | TRUE |  |
| n\_status | 状态 | int | FALSE | TRUE | 状态分为  1：正常  2：锁定 |

## 4.10、表 转正申请表

### 4.10.1、表 <become> 的列清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **代码** | **名称** | **数据类型** | **主要的** | **强制** | **注释** |
|  | 编号 |  | TRUE | TRUE | 主键 |
|  | 申请员工编号 |  |  |  |  |
|  | 内容 |  |  |  |  |
|  | 处理人主管 |  |  |  |  |
|  | 处理人经理 |  |  |  |  |
|  | 处理人人事 |  |  |  |  |
|  | 申请时间 |  |  |  |  |
|  | 状态 |  |  |  |  |

## 4.11、表 调岗申请表

### 4.11.1、表 <transfer> 的列清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **代码** | **名称** | **数据类型** | **主要的** | **强制** | **注释** |
|  | 编号 |  | TRUE | TRUE | 主键 |
|  | 申请员工编号 |  |  |  |  |
|  | 申请部门 |  |  |  |  |
|  | 申请职位 |  |  |  |  |
|  | 申请原因 |  |  |  |  |
|  | 处理人主管 |  |  |  |  |
|  | 处理人经理 |  |  |  |  |
|  | 处理人人事 |  |  |  |  |
|  | 申请时间 |  |  |  |  |
|  | 状态 |  |  |  |  |

## 4.12、表 调薪申请表

### 4.12.1、表 <salary> 的列清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **代码** | **名称** | **数据类型** | **主要的** | **强制** | **注释** |
|  | 编号 |  | TRUE | TRUE | 主键 |
|  | 申请员工编号 |  |  |  |  |
|  | 原基本工资 |  |  |  |  |
|  | 申请调薪额度 |  |  |  |  |
|  | 申请原因 |  |  |  |  |
|  | 处理人主管 |  |  |  |  |
|  | 处理人经理 |  |  |  |  |
|  | 处理人人事 |  |  |  |  |
|  | 申请时间 |  |  |  |  |
|  | 状态 |  |  |  |  |

## 4.13、表 离职申请表

### 4.13.1、表 <dimission> 的列清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **代码** | **名称** | **数据类型** | **主要的** | **强制** | **注释** |
|  | 编号 |  | TRUE | TRUE | 主键 |
|  | 申请员工编号 |  |  |  |  |
|  | 离职原因 |  |  |  |  |
|  | 停职日期 |  |  |  |  |
|  | 处理人主管 |  |  |  |  |
|  | 处理人经理 |  |  |  |  |
|  | 处理人人事 |  |  |  |  |
|  | 申请时间 |  |  |  |  |
|  | 状态 |  |  |  |  |

## 4.14、表 部门表

### 4.14.1、表 <dept> 的列清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **代码** | **名称** | **数据类型** | **主要的** | **强制** | **注释** |
|  | 编号 |  | TRUE | TRUE | 主键 |
|  | 部门名称 |  |  |  |  |
|  | 简介 |  |  |  |  |
|  | 创建时间 |  |  |  |  |

## 4.15、表 职位表

### 4.15.1、表 <tm\_examdata\_addition> 的列清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **代码** | **名称** | **数据类型** | **主要的** | **强制** | **注释** |
|  | 编号 | int | TRUE | TRUE | 主键 |
|  | 职位 |  |  |  |  |
|  | 职位简介 |  |  |  |  |

## 4.16、表 合同信息表

### 4.16.1、表 <contract> 的列清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **代码** | **名称** | **数据类型** | **主要的** | **强制** | **注释** |
|  | 编号 | varchar(50) | TRUE | TRUE | 主键 |
|  | 员工编号 |  |  |  |  |
|  | 签订时间 |  |  |  |  |
|  | 到期时间 |  |  |  |  |

## 4.17、表 文章公告分类

### 4.17.1、表 <tm\_news\_cateogry> 的列清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **代码** | **名称** | **数据类型** | **主要的** | **强制** | **注释** |
| c\_id | 分类编号 | varchar(50) | TRUE | TRUE | 主键 |
| c\_name | 分类名称 | varchar(50) | FALSE | TRUE |  |
| c\_pid | 试卷编号 | varchar(50) | FALSE | TRUE | 外键（  tm\_paper  “p\_id”） |
| c\_poster | 创建人 | varchar(50) | FALSE | TRUE |  |
| c\_orderid | 分类排序 | int | FALSE | TRUE |  |
| c\_remark | 分类备注 | varchar(200) | FALSE | TRUE |  |
| c\_createdate | 分类创建时间 | datetime | FALSE | TRUE |  |

## 4.18、表 试卷

### 4.18.1、表 <tm\_paper> 的列清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **代码** | **名称** | **数据类型** | **主要的** | **强制** | **注释** |
| p\_id | 试卷编号 | varchar(50) | TRUE | TRUE | 主键 |
| p\_name | 试卷名称 | varchar(100) | FALSE | TRUE |  |
| p\_cid | 分类编号 | varchar(50) | FALSE | TRUE | 外键（  tm\_paper\_category  “c\_id”） |
| p\_status | 试卷状态 | int | FALSE | TRUE | 试卷状态  1：开放  2：关闭 |
| p\_starttime | 开考时间 | datetime | FALSE | TRUE |  |
| p\_endtime | 结束时间 | datetime | FALSE | TRUE |  |
| p\_duration | 考试时长 | int | FALSE | TRUE |  |
| p\_showtime | 成绩公布时间 | datetime | FALSE | TRUE |  |
| p\_total\_score | 成绩统计 | int | FALSE | TRUE |  |
| p\_pass\_score | 及格分数 | int | FALSE | TRUE |  |
| p\_question\_order | 试题排列顺序 | int | FALSE | TRUE |  |
| p\_papertype | 试卷类型 | int | FALSE | TRUE | 试卷类型  1：单选题  2：多选题  3：判断题  4：填空题  5：问答题 |
| p\_remark | 试卷说明 | text | FALSE | TRUE |  |
| p\_data | 资料 | longtext | FALSE | TRUE |  |
| p\_poster | 创建人 | varchar(50) | FALSE | TRUE |  |
| p\_createdate | 试卷创建时间 | datetime | FALSE | TRUE |  |
| p\_modifyor | 试卷修改 | varchar(50) | FALSE | TRUE |  |
| p\_modifydate | 试卷修改时间 | datetime | FALSE | TRUE |  |
| p\_showkey | 公布答案 | int | FALSE | TRUE |  |
| p\_showmode | 显示形式 | int | FALSE | TRUE |  |

## 4.19、表 课程分类表

### 4.19.1、表 <tm\_paper\_category> 的列清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **代码** | **名称** | **数据类型** | **主要的** | **强制** | **注释** |
| c\_id | 编号 | VARCHAR(50) | TRUE | TRUE | 主键 |
| c\_name | 分类名称 | VARCHAR(100) | FALSE | FALSE |  |
| c\_remark | 分类备注 | VARCHAR(500) | FALSE | FALSE |  |
| c\_status | 分类状态 | INTEGER | FALSE | FALSE | 分类状态分为：  1：开放  2：关闭 |
| c\_poster | 创建人 | VARCHAR(50) | FALSE | FALSE |  |
| c\_createdate | 创建日期 | TIMESTAMP | FALSE | FALSE |  |
| c\_modifyor | 修改人 | VARCHAR(50) | FALSE | FALSE |  |
| c\_modifydate | 修改日期 | TIMESTAMP | FALSE | FALSE |  |

## 4.20、表 试卷链接分支表

### 4.20.1、表 <tm\_paper\_link\_branch> 的列清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **代码** | **名称** | **数据类型** | **主要的** | **强制** | **注释** |
| ln\_pid | 连接id | VARCHAR(50) | TRUE | TRUE | 主键 |
| in\_buil | 部门用户id | VARCHAR(50) | FALSE | FALSE |  |
| in\_type | 链接类型 | INTEGER | FALSE | FALSE |  |

## 4.21、表 随机试卷表

### 4.21.1、表 <tm\_paper\_random> 的列清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **代码** | **名称** | **数据类型** | **主要的** | **强制** | **注释** |
| r\_id | 随机试卷编号 | INTEGER | TRUE | TRUE | 主键 |
| r\_pid | 试卷编号 | VARCHAR(50) | FALSE | FALSE | 外键（  tm\_paper  “p\_id”） |
| r\_uid | 用户编号 | VARCHAR(50) | FALSE | FALSE | 外键（  tm\_user  “u\_id”） |
| r\_detail | 试卷详情 | VARCHAR(4059) | FALSE | FALSE |  |
| c\_createdate | 创建日期 | TIMESTAMP | FALSE | FALSE |  |

## 4.22、表 试题表

### 4.22.1、表 <tm\_question> 的列清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **代码** | **名称** | **数据类型** | **主要的** | **强制** | **注释** |
| q\_id | 试题id | VARCHAR(50) | TRUE | TRUE | 主键 |
| q\_dbid | 题库id | VARCHAR(50) | FALSE | FALSE | 外键（  tm\_question\_db  “d\_id”） |
| q\_type | 试题类型 | INTEGER | FALSE | FALSE | 试题类型  1：单选题  2：多选题  3：判断题  4：填空题  5：问答题 |
| q\_level | 试题难度 | INTEGER | FALSE | FALSE | 试题难度：  1：非常容易  2：比较容易  3：常规  4：比较难  5：非常难 |
| q\_form | 试题来源 | VARCHAR(50) | FALSE | FALSE |  |
| q\_status | 试题状态 | INTEGER | FALSE | FALSE | 状态类型  1：开放  2：关闭 |
| q\_content | 题干 | VARCHAR(4059) | FALSE | FALSE |  |
| q\_key | 答案 | VARCHAR(4059) | FALSE | FALSE |  |
| q\_resolve | 解析 | VARCHAR(4059) | FALSE | FALSE |  |
| q\_poster | 创建人 | VARCHAR(50) | FALSE | FALSE |  |
| q\_createdate | 创建日期 | TIMESTAMP |  |  |  |
| q\_modifydate | 修改人 | TIMESTAMP | FALSE | FALSE |  |
| q\_data | 修改日期 | VARCHAR(4059) | FALSE | FALSE |  |
| q\_modifyor | 试题数据 | VARCHAR(50) | FALSE | FALSE |  |

## 4.23、表 试题库

### 4.23.1、表 <tm\_question\_db> 的列清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **代码** | **名称** | **数据类型** | **主要的** | **强制** | **注释** |
| d\_id | 编号 | VARCHAR(50) | TRUE | TRUE | 主键 |
| d\_name | 题库名称 | VARCHAR(100) | FALSE | FALSE |  |
| d\_logo | 图标 | VARCHAR(100) | FALSE | FALSE |  |
| d\_status | 状态 | INTEGER | FALSE | FALSE | 状态类型  1：开放  2：关闭 |
| d\_remark | 备注 | VARCHAR(200) | FALSE | FALSE |  |
| d\_poster | 创建人 | VARCHAR(50) | FALSE | FALSE |  |
| d\_createdate | 创建日期 | TIMESTAMP | FALSE | FALSE |  |
| d\_modifyor | 修改人 | VARCHAR(50) | FALSE | FALSE |  |
| d\_modifydate | 修改日期 | TIMESTAMP | FALSE | FALSE |  |

## 4.24、表 系统配置

### 4.24.1、表 <tm\_system\_config> 的列清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **代码** | **名称** | **数据类型** | **主要的** | **强制** | **注释** |
| c\_id | 编号 | INTEGER | TRUE | TRUE | 主键 |
| c\_config | 配置 | VARCHAR(4059) | FALSE | FALSE |  |

## 4.25、表 系统方法目录表

### 4.25.1、表 <tm\_system\_function\_lib> 的列清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **代码** | **名称** | **数据类型** | **主要的** | **强制** | **注释** |
| f\_code | 方法代码 | varchar(50) | FALSE | FALSE | 主键 |
| f\_cname | 方法、权限名称 | varchar(50) | FALSE | FALSE |  |
| f\_ename | 英文名称 | varchar(50) | FALSE | FALSE |  |

## 4.26、表 系统日志表

### 4.26.1、表 <tm\_system\_log> 的列清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **代码** | **名称** | **数据类型** | **主要的** | **强制** | **注释** |
| l\_id | 日志id | int | TRUE | TRUE | 主键 |
| l\_usertype | 用户类型 | int | FALSE | FALSE | 类型分为  1：管理员  2：学员 |
| l\_username | 用户名 | varchar(50) | FALSE | FALSE |  |
| l\_action | 操作 | varchar(50) | FALSE | FALSE |  |
| l\_url | 资源定位 | varchar(500) | FALSE | FALSE |  |
| l\_logdate | 日志创建时间 | datetime | FALSE | FALSE |  |
| l\_logdesc | 日志创建时间 | varchar(500) | FALSE | FALSE |  |
| l\_ip | Ip地址 | varchar(50) | FALSE | FALSE |  |

## 4.27、表 学员表

### 4.27.1、表 <tm\_user> 的列清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **代码** | **名称** | **数据类型** | **主要的** | **强制** | **注释** |
| u\_id | 学员id | varchar(50) | TRUE | TRUE | 主键 |
| u\_username | 用户名称 | varchar(50) | FALSE | FALSE |  |
| u\_userpass | 用户密码 | varchar(50) | FALSE | FALSE |  |
| u\_photo | 用户照片 | varchar(100) | FALSE | FALSE |  |
| u\_branchid | 所属部门ID | varchar(50) | FALSE | FALSE |  |
| u\_realname | 真实姓名 | varchar(50) | FALSE | FALSE |  |
| u\_score | 分数 | int | FALSE | FALSE |  |
| u\_no | 用户编号 | varchar(50) | FALSE | FALSE |  |
| u\_phone | 联系方式 | varchar(50) | FALSE | FALSE |  |
| u\_email | 邮箱 | varchar(50) | FALSE | FALSE |  |
| u\_status | 状态 | int | FALSE | FALSE | 状态分为  1：正常  2：异常 |
| u\_address | 地址 | varchar(200) | FALSE | FALSE |  |
| u\_remark | 备注 | varchar(500) | FALSE | FALSE |  |
| u\_salt | 加密盐值 | varchar(10) | FALSE | FALSE |  |
| u\_regdate | 注册时间 | datetime | FALSE | FALSE |  |

## 4.28、表 考试数据添加表

### 4.28.1、表 <tm\_user\_addition> 的列清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **代码** | **名称** | **数据类型** | **主要的** | **强制** | **注释** |
| u\_id | 用户id | varchar(50) | FALSE | FALSE | 主键 |
| u\_logintimes | 登录次数 | int | FALSE | FALSE |  |
| u\_lastlogin | 最后登录时间 | datetime | FALSE | FALSE |  |
| u\_positionid | 用户职位 | varchar(50) | FALSE | FALSE |  |

## 4.29、表 用户收藏夹表

### 4.29.1、表 <tm\_user\_collection> 的列清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **代码** | **名称** | **数据类型** | **主要的** | **强制** | **注释** |
| c\_id | id | varchar(50) | TRUE | TRUE | 主键 |
| ctid | tid | varchar(50) | FALSE | FALSE |  |
| c\_uid | 用户id | varchar(50) | FALSE | FALSE | 外键（  tm\_user  “u\_id”） |
| c\_qid | 试题id | varchar(50) | FALSE | FALSE | 外键（  tm\_paper  “P\_id”） |
| c\_creatdate | 创建时间 | datetime | FALSE | FALSE |  |
| c\_userkey | 用户给出的答案 | text | FALSE | FALSE |  |
| c\_remark | 备注 | text | FALSE | FALSE |  |

## 4.30、表 用户收藏夹分类

### 4.30.1、表 <tm\_user\_collection\_type> 的列清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **代码** | **名称** | **数据类型** | **主要的** | **强制** | **注释** |
| t\_id | 收藏夹编号 | varchar(50) | TRUE | TRUE | 主键 |
| t\_name | 收藏夹名称 | varchar(50) | FALSE | FALSE |  |
| t\_uid | 用户编号 | varchar(50) | FALSE | FALSE | 外键（  tm\_user  “u\_id”） |
| t\_createdate | 创建时间 | datetime | FALSE | FALSE |  |

## 4.31、表 用户职位

### 4.31.1、表 <tm\_user\_position> 的列清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **代码** | **名称** | **数据类型** | **主要的** | **强制** | **注释** |
| p\_id | 职务编号 | varchar(50) | TRUE | TRUE | 主键 |
| p\_name | 职位名称 | varchar(50) | FALSE | FALSE |  |
| p\_remark | 职务备注 | varchar(50) | FALSE | FALSE |  |
| p\_status | 状态 | int | FALSE | FALSE | 状态分为  1：正常  2：异常 |
| p\_poster | 创建人 | varchar(50) | FALSE | FALSE |  |
| p\_createdate | 创建时间 | datetime | FALSE | FALSE |  |
| p\_modifor | 修改 | varchar(50) | FALSE | FALSE |  |
| p\_modifydate | 修改时间 | datetime | FALSE | FALSE |  |

## 4.32、表 用户考试表

### 4.32.1、表 <tm\_usertest> 的列清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **代码** | **名称** | **数据类型** | **主要的** | **强制** | **注释** |
| t\_tid | 试卷编号 | varchar(50) | TRUE | TRUE | 主键 |
| t\_name | 试卷名称 | varchar(50) | FALSE | FALSE |  |
| t\_duration | 考试总时长 | int | FALSE | FALSE |  |
| t\_uid | 用户编号 | varchar(50) | FALSE | FALSE | 外键（  tm\_admin  “a\_id”） |
| t\_totalscore | 总分 | int | FALSE | FALSE |  |
| t\_userscore | 用户得分 | int | FALSE | FALSE |  |
| t\_paper | 试卷 | longtext | FALSE | FALSE |  |
| t\_answer | 用户答案 | longtext | FALSE | FALSE |  |
| t\_check | 阅卷 | longtext | FALSE | FALSE |  |
| t\_testdate | 测试时间 | datetime | FALSE | FALSE |  |
| t\_timecost | 考试所用时长 | int | FALSE | FALSE |  |

## 4.33、表 tm\_vote

### 4.33.1、表 <tm\_vote> 的列清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **代码** | **名称** | **数据类型** | **主要的** | **强制** | **注释** |
| v\_id | v\_id | varchar(50) | TRUE | TRUE | 主键 |
| v\_title | v\_title | varchar(200) | FALSE | FALSE |  |
| v\_body | v\_body | text | FALSE | FALSE |  |
| v\_starttime | v\_starttime | datetime | FALSE | FALSE |  |
| v\_endtime | v\_endtime | datetime | FALSE | FALSE |  |
| v\_status | v\_status | int | FALSE | FALSE |  |
| v\_data | v\_data | text | FALSE | FALSE |  |
| v\_poster | v\_poster | varchar(50) | FALSE | FALSE |  |
| v\_createdate | v\_createdate | datetime | FALSE | FALSE |  |
| v\_modifor | v\_modifor | varchar(50) | FALSE | FALSE |  |
| v\_modifydate | v\_modifydate | datetime | FALSE | FALSE |  |

## 4.34、表 tm\_vote\_log

### 4.34.1、表 <tm\_vote\_log> 的列清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **代码** | **名称** | **数据类型** | **主要的** | **强制** | **注释** |
| l\_id | l\_id | int | TRUE | TRUE | 主键 |
| l\_uid | l\_uid | varchar(50) | FALSE | FALSE |  |
| l\_vid | l\_vid | varchar(50) | FALSE | FALSE |  |
| l\_vdata | l\_vdata | varchar(500) | FALSE | FALSE |  |
| l\_votedate | l\_votedate | datetime | FALSE | FALSE |  |