# 3.7.1 数据字典维护

## 一、概要浏览

### 表名：

班级表（tb\_class）

登录信息表(tb\_cookie)

课程表(tb\_course)

学生信息表（tb\_student）

教师信息表（tb\_teacher）

学生成绩表(tb\_stuscore)

考试代号表(tb\_exam)

用户表（tb\_user）

### 字段：

班级：class 保存账号：user 保存用户：cookie 保存时间：time

性别： sex 生日：birthday 治面貌：pface 籍贯：origin

成绩：score 考试日期：stime

学号：sno 学生姓名：sname 入学日期：studyday 学生班级：sclass

工号：tno 教师名字：tname 入职日期：wordday 任课班级：tclass

课程代码：cno 课程名称：cname 讲师：tno

账号：user 密码：password 身份：id

监考员：tno 考试名称：eexam： 考试时间 ：etime 考试代号：examid

## 二、详细信息

**用户表（tb\_user）**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **数据项名称** | **数据项类型** | **数据项长度** | **是否关键字** | **是否为空** | **数据项含义** | **数据项说明** |
| **user** | **Int** | **11** | **是** | **否** | **账号** | **主键** |
| **password** | **Varchar** | **20** |  | **否** | **密码** |  |
| **id** | **int** | **11** |  | **否** | **用户身份** |  |

**登录信息表（tb\_cookie）**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **数据项名称** | **数据项类型** | **数据项长度** | **是否关键字** | **是否为空** | **数据项含义** | **数据项说明** |
| **user** | **Int** | **11** | **是** | **否** | **账号** | **主键** |
| **cookie** | **Varchar** | **20** |  | **否** | **账号cookie** |  |
| **time** | **date** |  |  | **否** | **登录时间** |  |

**学生信息表（tb\_student）**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **数据项名称** | **数据项类型** | **数据项长度** | **是否关键字** | **是否为空** | **数据项含义** | **数据项说明** |
| **sno** | **Int** | **11** | **是** | **否** | **学号** | **主键** |
| **sname** | **Varchar** | **8** |  | **否** | **姓名** |  |
| **sex** | **Varchar** | **8** |  | **否** | **性别** |  |
| **birthday** | **date** |  |  | **否** | **生日** |  |
| **studyday** | **date** |  |  | **否** | **入学日期** |  |
| **sclass** | **int** | **8** |  | **否** | **班级id** |  |
| **pface** | **Varchar** | **8** |  | **是** | **政治面貌** |  |
| **origin** | **Varchar** | **8** |  | **是** | **籍贯** |  |

**教师信息表（tb\_teacher）**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **数据项名称** | **数据项类型** | **数据项长度** | **是否关键字** | **是否为空** | **数据项含义** | **数据项说明** |
| **tno** | **Int** | **11** | **是** | **否** | **工号** | **主键** |
| **tname** | **Varchar** | **8** |  | **否** | **姓名** |  |
| **sex** | **Varchar** | **8** |  | **否** | **性别** |  |
| **birthday** | **date** |  |  | **否** | **生日** |  |
| **workday** | **date** |  |  | **否** | **入职日期** |  |
| **pface** | **Varchar** | **8** |  | **是** | **政治面貌** |  |
| **origin** | **Varchari** | **8** |  | **是** | **籍贯** |  |

**班级表（tb\_class）**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **数据项名称** | **数据项类型** | **数据项长度** | **是否关键字** | **是否为空** | **数据项含义** | **数据项说明** |
| **id** | **int** | **8** | **是** | **否** | **班级id** | **自增** |
| **class** | **Varchar** | **8** |  | **否** | **班级名称** |  |

**课程表(tb\_course)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **数据项名称** | **数据项类型** | **数据项长度** | **是否关键字** | **是否为空** | **数据项含义** | **数据项说明** |
| **id** | **int** | **8** | **是** | **否** |  | **自增** |
| **cno** | **int** | **8** |  | **否** | **课程号** |  |
| **cname** | **Varchar** | **8** |  | **否** | **课程名称** |  |
| **tno** | **int** | **8** |  | **否** | **任课教师** |  |
| **tclass** | **Varchar** | **8** |  | **否** | **任课班级** |  |

**学生成绩表(tb\_stuscore)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **数据项名称** | **数据项类型** | **数据项长度** | **是否关键字** | **是否为空** | **数据项含义** | **数据项说明** |
| **id** | **int** | **8** | **是** | **否** |  | **自增** |
| **sno** | **int** | **8** |  | **否** | **学号** |  |
| **cno** | **int** | **8** |  | **否** | **课程** |  |
| **score** | **int** | **8** |  | **否** | **成绩** |  |
| **examid** | **Int** | **8** |  | **否** | **考试代号** |  |

**考试代号表(tb\_exam)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **数据项名称** | **数据项类型** | **数据项长度** | **是否关键字** | **是否为空** | **数据项含义** | **数据项说明** |
| **id** | **int** | **8** | **是** | **否** | **代号id** | **自增** |
| **ename** | **int** | **8** |  | **否** | **考试名称** |  |
| **etime** | **data** |  |  | **否** | **考试时间** |  |

## 查询用例：

高一（1）班 2015-01-01月考 语文成绩排名

select class as '班级',tb\_student.sno as '学号',sname as '姓名',time as '月考时间',cname as '课程',score as '分数'

from tb\_class,tb\_student,tb\_course,tb\_score

where tb\_class.id=tb\_student.sclass and tb\_student.sno=tb\_score.sno and tb\_score.cno=tb\_course.cno

and class="高一（1）班" and cname="语文"

order by score desc



----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

select cname as '课程名',tname as '讲师',class as '任课班级'

from tb\_teacher,tb\_course,tb\_class

where tb\_teacher.tno=tb\_course.tno and tb\_class.id=tb\_teacher.tclass

and cname="语文" ;

高一级 的所有语文老师

