

MySQL 操作

创建表：

学生信息表(student)

字段名	类型	描述	约束
stu_id_	INT	学生学号	NOT NULL、 PRIMARY KEY、 UNIQUE
stu_name	VARCHAR(20)	学生名字	NOT NULL
stu_sex	enum	性别	
stu_password	VARCHAR(20)	登录密码	DEFAULT '123456'

课程信息表(course)

字段名	类型	描述	约束
course_id	INT	课程 ID	NOT NULL、 PRIMARY KEY、 UNIQUE
course_name	VARCHAR(20)	课程名	NOT NULL
course_credit	DOUBLE	学分	
course_type	enum	选修/必修	

成绩信息表(performance)

字段名	类型	描述	约束
pstu_id	INT	学生学号	PRIMARY KEY、 NOT NULL、 FOREIGN KEY
pcourse_id	INT	课程 ID	PRIMARY KEY、 NOT NULL、 FOREIGN KEY
performance_normal	DOUBLE	平时成绩	
performance_exam	DOUBLE	期末考试成绩	
performance_last	DOUBLE	最终成绩	

管理员信息表(administrator)

字段名	类型	描述	约束
admin_id	INT	管理员 ID	NOT NULL、 PRIMARY KEY、 UNIQUE
admin_password	VARCHAR(20)	管理员密码	NOT NULL

创建触发器：

```
CREATE TRIGGER insert_performance_total BEFORE INSERT ON performance  
SET NEW.performance_total =  
NEW.performance_normal*0.3+NEW.performance_exam*0.7;
```

```
CREATE TRIGGER update_performance_total BEFORE UPDATE ON performance  
SET NEW.performance_total =  
NEW.performance_normal*0.3+NEW.performance_exam*0.7;
```