

Linux 程序设计网站数据库表的总体设计：

表名	含义
user	所有注册的账户信息
teacher	教师信息
message	教师发布的信息
score	学生的学分
testpaper	生成试卷的信息
chapter	课程包含的章节
single_question	单选题题库
multi_question	多选题题库
tf_question	判断题题库

详细设计：

user 表

字段名	数据类型	含义	约束
id	int	用户 id	主键，非空
name	varchar	用户姓名	非空
password	varchar	用户密码	非空
jiaose	varchar	用户角色	非空

teacher 表:

字段名	数据类型	含义	约束
id	int	用户 id	主键, 非空
name	varchar	用户姓名	非空

score 表(student 表)

字段名	数据类型	含义	约束
id	int	用户 id	非空
name	varchar	学生姓名	非空
score	int	学生分数	非空
paper_id	int	所做的试卷号	非空

message 表

字段名	数据类型	含义	约束
id	int	信息编号	主键, 非空
name	varchar	学生姓名	非空
content	varchar	信息内容	非空
add_date	date	信息发布时间	非空

chapter 表

字段名	数据类型	含义	约束
chapter_id	int	章节编号	主键, 非空
chapter_name	varchar	章节名	非空

single_question 表:

字段名	数据类型	含义	约束
id	int	题目编号	主键, 非空
scores	int	分值	非空
option_A	varchar	选项 A	非空
option_B	varchar	选项 B	非空
option_C	varchar	选项 C	非空
option_D	varchar	选项 D	非空
answer	varchar	答案	非空
chapter_id	varchar	所属章节	非空
diff	int	难度	默认 50

multi_quesiton 表:

字段名	数据类型	含义	约束
id	int	题目编号	主键, 非空
scores	int	分值	非空
option_A	varchar	选项 A	非空
option_B	varchar	选项 B	非空
option_C	varchar	选项 C	非空
option_D	varchar	选项 D	非空
answer	varchar	答案	非空
chapter_id	varchar	所属章节	非空
diff	int	难度	默认 50

tf_question 表:

字段名	数据类型	含义	约束
id	int	题目编号	主键, 非空
scores	int	分值	非空
question	varchar	题目	非空
answer	varchar	答案	非空
chapter_id	varchar	所属章节	非空
diff	int	难度	默认 50