

跟我学SQL：(五)创建和修改表格 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/137/2021\\_2022\\_\\_E8\\_B7\\_9F\\_E6\\_88\\_91\\_E5\\_AD\\_A6S\\_c98\\_137966.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/137/2021_2022__E8_B7_9F_E6_88_91_E5_AD_A6S_c98_137966.htm) 再次欢迎您来到SQL（结构化查询语言）基础系列教程。本文将介绍数据库定义语言（DDL）用于创建数据库和表格以及修改表格结果的指令。当你使用这些指令时一定要小心它很容易删去你的数据库中的主要结构令您丢失数据。所以，在您开始修改数据库之前，您需要知道数据库是什么。数据库之间的差异 本文中的样品查询系统遵循SQL92 ISO标准。并不是所有的数据库都遵循该标准，有些数据库做了改进，这会产生不可预料的结果。如果你不能确定你的数据库是否支持该标准，请参考相应的文档。创建数据库为了创建表格，你首先需要需要创建一个可以容纳表格的数据库。SQL用于创建数据库的基本语句是：CREATE DATABASE dbname.你的数据库用户必须有建立数据库的适当权限。如果与你有关的用户不能发出用于创建新数据库的命令，要求数据库管理员为你建立数据库，你也作为管理员登录然后建立数据库并设置权限。举个例子，用CREATE指令为一个应用程序建立一个数据库用于显示一个目录：CREATE DATABASE Catalog.这给你一个用于在查询时与其它表格区分的表格名字。下一步是创建用于输入它的表格。创建表格如你所知，表格是有若干个栏目所组成。当创建表格时，你可以定义栏目并分配字段属性。表格建立后，可以用ALTER表格指令来修改它，我们稍后将提到这一点。你可以用下面这条指令来创建数据库，命令行的参数为表格名字、栏目名字，还有每一栏的数据类型。CREATE

TABLE table\_name(column1 data\_type, column2 data\_type, column3 data\_type).不同的数据库提供商的标准差别很大。你的帮助文档中应该有一段详细说明如何使用每一种数据、接受何种参数。为了通用，我在表A中列出了一些常用的数据类型。 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)