

跟我学SQL：(六)串行数据类型 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\\_137967.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/137/2021_2022__E8_B7_9F_E6_88_91_E5_AD_A6S_c98_137967.htm) SQL的数据类型决定了一个字段的内容在数据库中会被如何处理、存储和显示

。SQL92定义了标准的数据类型，目的是给数据库制造商建立自己的数据类型提供蓝图。在前面的文章中，我们介绍了一些常用的数据类型，这些数据类型分为四大类：串行数值日期时间区间型 本文将向你概述这些数据类型在数据库中是如何使用的，然后着重解释串行数据类型。这些信息可以作为有用的参考，或者作为关于某个数据库制造商具体产品中数据类型的背景知识。使用数据类型当你在数据库中创建了一个表格，你就定义了每列的名字以及要输入到这些列中的内容的数据类型。从先前的文章中借用一个例子：`CREATE TABLE Products(prod_id INT(16)AUTO_INCREMENT, prod_color VARCHAR(20),prod_descr VARCHAR(255), prod_size DECIMAL(8,2),UNIQUE (`prod_id`))`.在以上的查询中，定义行`prod_color VARCHAR(20)`发出指令要创建一个列，名字是`prod_color`，数据类型是`VARCHAR`，长度为20。你的数据库使用和每个类型相关的描述符来区别数据类型。例如，`VARCHAR`数据类型的描述符所含的信息将它区别为串行数据型，它包含所有的串字符，其长度是可变的。数据库里列的定义还包含了其他信息，例如对应于数据类型的特定长度。如前所述，每个数据库制造商都希望在SQL92定义的标准上建立自己的数据类型。这样每个数据库在定义数据类型时都能够设定自己所需要的最大容量限制和其他属性。许

多数据库使用的数据类型名字和这里列出来的一样，尽管每种  
的实现方法都有微小的差别。要确定特定数据类型使用方  
法的细节最好的方法还是查阅数据库制造商的文档。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)