

关系型数据库标准语言—SQL概述 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/287/2021\\_2022\\_\\_E5\\_85\\_B3\\_E7\\_B3\\_BB\\_E5\\_9E\\_8B\\_E6\\_c98\\_287088.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/287/2021_2022__E5_85_B3_E7_B3_BB_E5_9E_8B_E6_c98_287088.htm) SQL是英文Structured Query Language的简称，译为结构化查询语言，SQL最早是在IBM公司研制的数据库管理系统System R上实现的。由于它接近于英语口语，简洁易学，功能丰富，使用灵活，受到广泛的支持。经不断发展完善和扩充，SQL被美国国家标准局(ANSI)确定为关系型数据库语言的美国标准，后又被国际标准化组织(ISO)采纳为关系型数据库语言的国际标准。如今，所有的数据库生产厂家都推出了各自的支持SQL的数据库管理系统，如微软的SQL Server、IBM的DB2、ORACLE、Sybase、Informix等。SQL语言具有以下特点：1．一体化 SQL虽然称为结构化查询语言，但实际上它可以实现数据查询、定义、操纵和控制等全部功能。它把关系型数据库的数据定义语言DDL、数据操纵语言DML和数据控制语言DCL (Data Contr0L Lnguage)集为一体，统一在一个语言中。2．高度非过程化 用SQL语言进行数据操作，只需指出“做什么”，无需指明“怎么做”，存取路径的选择和操作的执行是由数据库管理系统(DBMS)自动完成。3．两种使用方式和统一的语法结构 SQL语言既是自含式语言，又是嵌人式语言。作为自含式语言，它可单独使用，用户在终端上直接键入SQL命令就可以实现对数据库进行操作。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)