

SQL 简介

SQL 是用于访问和处理数据库的标准的计算机语言。

SQL 是什么？

- SQL，指结构化查询语言，全称是 Structured Query Language。
- SQL 让您可以访问和处理数据库。
- SQL 是一种 ANSI (American National Standards Institute 美国国家标准化组织) 标准的计算机语言。

SQL 能做什么？

- SQL 面向数据库执行查询
- SQL 可从数据库取回数据
- SQL 可在数据库中插入新的记录
- SQL 可更新数据库中的数据
- SQL 可从数据库删除记录
- SQL 可创建新数据库
- SQL 可在数据库中创建新表
- SQL 可在数据库中创建存储过程
- SQL 可在数据库中创建视图
- SQL 可以设置表、存储过程和视图的权限

SQL 是一种标准 - 但是...

虽然 SQL 是一门 ANSI (American National Standards Institute 美国国家标准化组织) 标准的计算机语言，但是仍然存在着多种不同版本的 SQL 语言。

然而，为了与 ANSI 标准相兼容，它们必须以相似的方式共同地来支持一些主要的命令（比如 SELECT、UPDATE、DELETE、INSERT、WHERE 等等）。



注释：除了 SQL 标准之外，大部分 SQL 数据库程序都拥有它们自己的专有扩展！

在您的网站中使用 SQL

要创建一个显示数据库中数据的网站，您需要：

- RDBMS 数据库程序 (比如 MS Access、SQL Server、MySQL)
- 使用服务器端脚本语言，比如 PHP 或 ASP
- 使用 SQL 来获取您想要的数据库
- 使用 HTML / CSS

RDBMS

RDBMS 指关系型数据库管理系统，全称 Relational Database Management System。

RDBMS 是 SQL 的基础，同样也是所有现代数据库系统的基础，比如 MS SQL Server、IBM DB2、Oracle、MySQL 以及 Microsoft Access。

RDBMS 中的数据存储在被称为表的数据库对象中。

表是相关的数据项的集合，它由列和行组成。

[← SQL 教程](#)[SQL 语法 →](#)[✎ 点我分享笔记](#)