

SQL 基础教程

- SQL 教程
- SQL 简介
- SQL 语法
- SQL select
- SQL distinct
- SQL where
- SQL AND & OR
- SQL Order By
- SQL insert
- SQL update
- SQL delete
- SQL 高级教程
- SQL Top
- SQL Like
- SQL 通配符
- SQL In
- SQL Between
- SQL Aliases
- SQL Join
- SQL Inner Join
- SQL Left Join
- SQL Right Join
- SQL Full Join
- SQL Union
- SQL Select Into
- SQL Create DB
- SQL Create Table
- SQL Constraints
- SQL Not Null
- SQL Unique
- SQL Primary Key
- SQL Foreign Key
- SQL Check
- SQL Default
- SQL Create Index
- SQL Drop
- SQL Alter
- SQL Increment
- SQL View
- SQL Date
- SQL Nulls
- SQL isnull()
- SQL 数据类型
- SQL 服务器

SQL 函数

- SQL functions
- SQL avg()
- SQL count()
- SQL first()
- SQL last()

SQL 语法

数据库表

一个数据库通常包含一个或多个表。每个表由一个名字标识（例如“客户”或者“订单”）。表包含带有数据的记录（行）。

下面的例子是一个名为 "Persons" 的表：

Id	LastName	FirstName	Address	City
1	Adams	John	Oxford Street	London
2	Bush	George	Fifth Avenue	New York
3	Carter	Thomas	Changan Street	Beijing

上面的表包含三条记录（每一条对应一个人）和五个列（Id、姓、名、地址和城市）。

SQL 语句

您需要在数据库上执行的大部分工作都由 SQL 语句完成。

下面的语句从表中选取 LastName 列的数据：

```
SELECT LastName FROM Persons
```

结果集类似这样：

LastName
Adams
Bush
Carter

在本教程中，我们将为您讲解各种不同的 SQL 语句。

重要事项

一定要记住，SQL 对大小写不敏感！

SQL 语句后面的分号？

某些数据库系统要求在每条 SQL 命令的末端使用分号。在我们的教程中不使用分号。

分号是在数据库系统中分隔每条 SQL 语句的标准方法，这样就可以在对服务器的相同请求中执行一条以上的语句。

如果您使用的是 MS Access 和 SQL Server 2000，则不必在每条 SQL 语句之后使用分号，不过某些数据库软件要求必须使用分号。

SQL DML 和 DDL

SQL max()
SQL min()
SQL sum()
SQL Group By
SQL Having
SQL ucase()
SQL lcase()
SQL mid()
SQL len()
SQL round()
SQL now()
SQL format()

SQL 总结

SQL 快速参考
SQL 教程总结

SQL 测验

SQL 测验

可以把 SQL 分为两个部分：数据操作语言 (DML) 和 数据定义语言 (DDL)。

SQL (结构化查询语言)是用于执行查询的语法。但是 SQL 语言也包含用于更新、插入和删除记录的语法。

查询和更新指令构成了 SQL 的 DML 部分：

- **SELECT** - 从数据库表中获取数据
- **UPDATE** - 更新数据库表中的数据
- **DELETE** - 从数据库表中删除数据
- **INSERT INTO** - 向数据库表中插入数据

SQL 的数据定义语言 (DDL) 部分使我们有能力创建或删除表格。我们也可以定义索引（键），规定表之间的链接，以及施加表间的约束。

SQL 中最重要的 DDL 语句:

- **CREATE DATABASE** - 创建新数据库
- **ALTER DATABASE** - 修改数据库
- **CREATE TABLE** - 创建新表
- **ALTER TABLE** - 变更（改变）数据库表
- **DROP TABLE** - 删除表
- **CREATE INDEX** - 创建索引（搜索键）
- **DROP INDEX** - 删除索引



课程推荐：

W3School 百宝箱
Java 教程
C
C++

W3School 简体中文版提供的内容仅用于培训和测试，不保证内容的正确性。通过使用本站内容随之而来的风险与本站无关。版权所有，保留一切权利。