# 常用SQL语句

<http://www.runoob.com/sql/sql-quickref.html>

1. TOP、LIMIT、ROWNUM子句：

SQL Server：SELECT TOP number|percent column\_name(s) FROM table\_name;

MySQL：SELECT column\_name(s) FROM table\_name LIMIT number;

Oracle：SELECT column\_name(s) FROM table\_name WHERE ROWNUM <= number;

1. UNION

select country from websites union select country from apps;

--连接两个表的查询结果集，重复的不显示

select country from websites union all select country from apps order by country;

--连接俩个个表的查询结果集，显示重复

select country,name from websites where country = 'CN' union all

select country,app\_name from apps where country='CN' order by name;

--通过where条件查询的结果，连接连个表的结果集，并根据名字排序。

使用UNION命令时需要注意，只能在最后使用一个ORDER BY命令，是将两个查询结果合在一起之后，再进行排序！绝对不能写两个ORDER BY命令。

另外，在使用ORDER BY排序时，注意两个结果的别名保持一致，使用别名排序很方便。当然也可以使用列数。

1. SELECT INTO语句

MySQL 数据库不支持 SELECT ... INTO 语句，但支持 INSERT INTO ... SELECT 。

INSERT INTO Websites (name, country) SELECT app\_name, country FROM apps;

当然你可以使用以下语句来拷贝表结构及数据：

CREATE TABLE 新表 SELECT \* FROM 旧表

SQL Server：SELECT \* INTO newtable [IN externaldb] FROM table1;

1. 修改表信息ALERT

撤销PRIMARY KEY约束时，不论约束条件为一列还是多列，对于MySQL，撤销都是

ALTER TABLE Persons

DROP PRIMARY KEY

由于PRIMARY KEY唯一性，MYSQL处理办法简单。

但对于 SQL Server / Oracle / MS Access， 一个列

ALTER TABLE Persons

DROP CONSTRAINT P\_Id

若起约束名，也可如下多个列

ALTER TABLE Persons

DROP CONSTRAINT pk\_PersonID

1. HAVING

在 SQL 中增加 HAVING 子句原因是，WHERE 关键字无法与聚合函数一起使用。

HAVING 子句可以让我们筛选分组后的各组数据。

SELECT column\_name, aggregate\_function(column\_name)  
FROM table\_name  
WHERE column\_name operator value  
GROUP BY column\_name  
HAVING aggregate\_function(column\_name) operator value;