



## 3.2 数据定义

SQL提供了专门的语言用来定义数据库、表、索引等数据库对象，这些语言被称作数据库定义语言( Data Definition Language, DDL )。

👉 SQL的数据定义语句：

操作对象	操作方式		
	创建	删除	修改
模式	<b>CREATE SCHEMA</b>	<b>DROP SCHEMA</b>	
表	<b>CREATE TABLE</b>	<b>DROP TABLE</b>	<b>ALTER TABLE</b>
视图	<b>CREATE VIEW</b>	<b>DROP VIEW</b>	
索引	<b>CREATE INDEX</b>	<b>DROP INDEX</b>	



## 3.2 数据定义

### SQL 中的数据类型

数据类型	含义
<b>CHAR(n)</b>	长度为n的定长字符串
<b>VARCHAR(n)</b>	最大长度为n的变长字符串
<b>INT</b>	长整数（也可以写作 <b>INTEGER</b> ）
<b>SMALLINT</b>	短整数
<b>NUMERIC(p,d)</b>	定点数，由p位数字（不包括符号、小数点）组成，小数后面有d位数字
<b>REAL</b>	取决于机器精度的浮点数
<b>Double Precision</b>	取决于机器精度的双精度浮点数
<b>FLOAT(n)</b>	浮点数，精度至少为n位数字
<b>DATE</b>	日期，包含年、月、日，格式为 <b>YYYY-MM-DD</b>
<b>TIME</b>	时间，包含一日的时、分、秒，格式为 <b>HH:MM:SS</b>