

SQLServer7.0入门（一）PDF转换可能丢失图片或格式，建议
阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/137/2021_2022_SQLServer7_c98_137984.htm 交互式SQL（Transact SQL，TSQL）它是SQL

Server的查询语言。提供以下命令：创建和数据库对象。访问和修改数据。数据聚合（aggregation，又称聚集）。实施安全措施。数据库对象数据库对象是数据库中的物理对象。这些对象拥有唯一的名字，并保存数据和数据关系信息

。SQL Server定义了如下几种对象：1、表（table）表是用来存储数据的两维数组，它有行和列。列也称为表属性或字段，表中的每一列拥有唯一的名字，每一列包含具体的数据类型，这个数据类型由列中的数据类型定义。2、视图（view）视图是虚拟的表，它只包含表的一部分。与表不同的是，保存在视图中的数据并不是物理存储的数据，它是由表派生的，派生表被称为视图的基本表。视图的定义存储在数据库中。3、约束条件（constraint）约束条件定义数据的完整性和有效性。约束条件为列中的值建立规则。换言之，如果在某一列上定义了约束条件，则插入这一列的每一个值需要通过约束条件检查。约束条件是在触发器和规则上保证数据完整性和有效性的较佳选择。SQL Server Query Optimizer利用约束条件产生出低成本的查询计划。约束条件有如下类型：

NOT NULL 这个约束条件要求列中不能有NULL值。CHECK 为列指定能拥有的值的集合后，检查约束条件。列中任何在定义之外的数据都为无效数据。有效值集合称为列的域。

PRIMARY KEY 主关键字是列或列组合，它用来唯一标识一行。FOREIGN KEY 用来定义两个表之间的父子关系。如果一

个关键字既是一个表的主关键字的一部分，同时又是另一个表的主关键字，则称它为外来关键字。外来关键字用来定义数据的引用完整性。 UNIQUE 唯一约束条件是指无任何两行在列中有相同的NON-NULL值。唯一性由主关键字保证，但他们不允许NULL值，并且每一个表只能有一个关键字。

4、默认值（default）默认值是为列定义的值，如果在插入一行时没有提供某一系列的值，则此列使用默认值，默认值可以是以下的一种： 常量 数学表达式 内部函数（Built-in function）

5、规则（rule）规则执行和CHECK约束条件同样的功能。但规则和约束条件不同的是：规则作为独立的对象存在，它可以用于多个表，而约束条件作为表的一部分存储。然而，规则是作为向后兼容特点而提供的，建议用户使用约束条件。

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