

SQL教程(6):SELECT语句中的表连接(join)计算机等级考试

PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/580/2021_2022_SQL_E6_95_99_E7_A8_8B__c98_580421.htm 2009年下半年全国计算机等级考试你准备好了没?考计算机等级考试的朋友,2009年下半年全国计算机等级考试时间是2009年9月19日至23日。更多优质资料尽在百考试题论坛 百考试题在线题库 为了从两个或多个表中选出数据，我们一般使用表连接来实现这个功能。本节介绍join（连接）的概念.为此我们准备了两个试验用表：album（专辑表）和 track（曲目表）。专辑表：包含200首来自Amazon的音乐CD的概要信息。 album(asin, title, artist, price, release, label, rank) 曲目表：每张专辑中的曲目（因为是音乐CD，所以也可叫歌曲）的详细信息。 track(album, dsk, posn, song) SQL短语 FROM album JOIN track ON album.asin=track.album 表示连接album和track表。其中，album.asin表示专辑的惟一标识号，track.album表示曲目表中与专辑关联的专辑号。连接后，得到一个临时表，该临时表中每条记录包含的字段由两部分组成，除了专辑表中的对应字段album(title, artist ...)，还包含曲目表的所有字段track(album, disk, posn and song)。有了这张临时表，很多查询就容易实现了。看看一些具体的实例，一、列出歌名为Alison的专辑名称和作者 SELECT title, artist FROM album JOIN track ON (album.asin=track.album) WHERE song = Alison 显然，歌名、专辑名称和作者分别在两个表中，必需使用表连接来完成这个查询。二、哪个artist录制了歌曲Exodus SELECT artist FROM album JOIN track ON (asin=album)

WHERE song = Exodus 用作连接的两个字段asin, album因为在两个表中都是惟一的, 所以不一定要加表名作为前缀。但为了方便理解, 建议使用前缀, 形如: album.asin=track.album

三、列出曲目表中所有属于Blur专辑的歌曲

```
SELECT song
FROM album JOIN track ON (asin=album) WHERE title = Blur
```

如果我们把 album JOIN track ON (asin=album) 看成一个临时表的话, join的概念就很好理解了。

2009年上半年全国计算机等级考试参考答案请进入计算机考试论坛 2009年全国计算机等级考试报名信息汇总 2009年NCRE考试有新变化 2009年全国计算机等级考试大纲 2009年上半年全国计算机二级考试试题及答案 2009年上半年全国计算机等级考试试题答案汇总

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