

SQL教程(8):SELECT语句中的自连接计算机等级考试 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_580417.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 到目前为止，我们连接的都是两张不同的表，那么能不能对一张表进行自我连接呢？答案是肯定的。有没有必要对一张表进行自我连接呢？答案也是肯定的。表的别名：一张表可以自我连接。进行自连接时我们需要一个机制来区分一个表的两个实例。

在FROM clause（子句）中我们可以给这个表取不同的别名，然后在语句的其它需要使用到该别名的地方用dot（点）来连接该别名和字段名。我们在这里同样给出两个表来自连接进行解释。爱丁堡公交线路，车站表：stops(id, name) 公交线路表：route(num, company, pos, stop) 一、对公交线路表route进行自连接。SELECT * FROM route R1, route R2 WHERE R1.num=R2.num AND R1.company=R2.company 我们route表用字段(num, company)来进行自连接。结果是什么意思呢？你可以知道每条公交线路的任意两个可联通的车站。二、用stop字段来对route（公交线路表）进行自连接。SELECT * FROM route R1, route R2 WHERE R1.stop=R2.stop. 查询的结果就是共用同一车站的所有公交线。这个结果对换乘是不是很有意义呢。从这两个例子我们可以看出，自连接的语法结构很简单，但语意结果往往不是那么容易理解。就我们这里所列出的两个表，如果运用得当，能解决很多实际问题，例如

, 任意两个站点之间如何换乘。 SELECT R1.company, R1.num
FROM route R1, route R2, stops S1, stops S2 WHERE
R1.num=R2.num AND R1.company=R2.company AND
R1.stop=S1.id AND R2.stop=S2.id AND S1.name=Craiglockhart
AND S2.name=Tollcross 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