

## 输入▼

```
SELECT cust_name, cust_contact
FROM Customers AS C, Orders AS O, OrderItems AS OI
WHERE C.cust_id = O.cust_id
      AND OI.order_num = O.order_num
      AND prod_id = 'RGAN01';
```

## 分析▼

可以看到，FROM 子句中的三个表全都有别名。Customers AS C 使用 C 作为 Customers 的别名，如此等等。这样，就可以使用省略的 C 而不用全名 Customers。在这个例子中，表别名只用于 WHERE 子句。其实它不仅能用于 WHERE 子句，还可以用于 SELECT 的列表、ORDER BY 子句以及其他语句部分。

### 注意：Oracle 中没有 AS

Oracle 不支持 AS 关键字。要在 Oracle 中使用别名，可以不用 AS，简单地指定列名即可（因此，应该是 Customers C，而不是 Customers AS C）。

需要注意，表别名只在查询执行中使用。与列别名不一样，表别名不返回到客户端。

## 13.2 使用不同类型的联结

迄今为止，我们使用的只是内联结或等值联结的简单联结。现在来看三种其他联结：自联结（self-join）、自然联结（natural join）和外联结（outer join）。

### 13.2.1 自联结

如前所述，使用表别名的一个主要原因是能在一条 SELECT 语句中不止