**注意：**

在前面查询的FROM子句中，分别指定了EMP表和DEPT表的别名为E和D。交叉联接生成的结果集是一个虚拟表，虚拟表中的各列直接源于参与联接的两个表。由于已经为原来的表分配了别名，所以在指定虚拟表的列名时可以在它们前面加上相应的表别名作为前缀（例如E.EMPNO、E.DEPTNO、D.DEPTNO）。如果没有为FROM子句中的表分配别名，则虚拟表的列名之前要加上原始表的完整名称作为前缀（例如EMP.EMPNO、EMP.DEPTNO、DEPT.DEPTNO）。

使用列名称前缀的目的是为了当两个表存在名称相同的列时，能够明确地标识这些列。而为表分配别名则是为了使语句简洁。

注意，只有当引用的列具有歧义（多个表中出现了相同的列名）时，才必须为列名增加前缀；当没有具有歧义的列名时，列名前缀是可选的。不过，为了明确起见，人们觉得总是使用列名前缀是个良好的习惯。也要注意的是，如果为表起了别名，那么再使用表的全名作为列前缀则是无效的；在有歧义的情况下，必须使用表别名作为列名的前缀。