

如何用简易方法查找Oracle版本信息 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/254/2021_2022__E5_A6_82_E4_BD_95_E7_94_A8_E7_c102_254616.htm 当一个应用软件要分发给顾客时或者甚至是同一个公司的多个地点时就会出现版本问题。如果所设计的程序要用到Oracle某个特定版本的具体特性时，那么当在早期的版本中运行时，就会失败。检查版本信息的一种方法就是选择动态性能查看表V\$VERSION。它输出一组标题似的文字，指明Oracle的版本和各种组件的发布级别。但是，要解析这个输出是非常繁琐的。当Oracle 9i Release 2被引入之后，它包括了一个被称作DBMS_DB_VERSION的新的PL/SQL数据包，使得版本的检查变得更简单了。这个数据包中没有程序或函数，仅有一系列您可以查询，从而确定当前运行版本有用的常数。在这个数据包中，最简单的两个常数是VERSION和RELEASE。以10gR2为例，在SQL*Plus中执行以下命令，将会返回数字10：
SET SERVEROUT ON EXEC DBMS_OUTPUT.PUT_LINE (DBMS_DB_VERSION.VERSION). 其他的常数都是逻辑值，它们表明了当前运行版本是否比某个具体的截止版本老，或者是相同的。只需要简单地测试一下适当的逻辑值，而无需通过提取版本、发布信息 and 编写逻辑来检查：
BEGIN IF (DBMS_DB_VERSION.VER_LE_9_2) THEN DBMS_OUTPUT.PUT_LINE (Oracle 10g is required.). ELSE DBMS_OUTPUT.PUT_LINE (Version check successful.). END IF. END. / 引入这个特性主要是为了在PL/SQL中支持有条件的编辑。以这些常数为基础，您可以为您的PL/SQL代码指定不同

的数据类型或者避免使用未实现的特性。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