细化解析：如何理解Oracle11g中的XML PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文 https://www.100test.com/kao_ti2020/260/2021_2022__E7_BB_86_E5_8C_96_E8_A7_A3_E6_c102_260995.htm Oracle说他的旗舰数据库管理系统的下一个版本Oracle Database 11g包括新的有关XML升级。他们把注意力集中在XML DB上，还包括了一个新的XML二进制数据和新的XML索引。这些种类的更新重要吗?为什么或者为什么不呢? Brian Peasland：对我来说，数据库中大多数的XML的内容都不十分重要，因为XML是以层次格式组织的，这一点在20世纪80年代得到了证明，数据的层 次格式不支持快速的有效率的数据检索。当他们开始把XML格式应用到关系型数据库的时候，我一直觉得很迷惑。 我们不能简单地在一个表中查寻一点XML数 据，并且与其它的相比又快又简单。通常这样做意味着你必须把数据散开。我从来不喜欢把XML放到数据库里面，我也从来没有必要这么做。我确实知道有些人需 要这样做，并且这样做也对他们特殊的应用程序有意义。 但是他们存储XML更像是有些人在数据库中存储Word文档或者存放.wav文件。他们没有把它作为 以后可供查询的共有数据来存储。他们想要真正 地存储XML为完整的文件，不是一段一段的数据。 为什么你提到的那些人要把XML作为完整文件存储? Peasland：例如，新版本的微软Office将会把XML作为它的标准格式。取代原先数据库中使用的Word类型的资本文件格式，也许他 们想要在数据库中将这种新的XML格式作为文档存储。虽然，他们可以运行类似Oracle文本这样的工具来进行快速文档的快速搜索。但是这是一种与我所见 到的一些人想要尝试的方式他们想要将综合

数据，例如员工列表，以XML格式存储在数据库中完全不同的使用。对我来说，那些代表了项目实体的属性和 数据行应该存储在一个关系表中。 你希望在Database 11g或者其它Oracle的未来版本的数据库管理系统中，PL/SQL发生什么变化? Peasland：许多人这些天都在询问一种更简单的方式来追踪PL/SQL呼叫栈。实话实说，我也不确定为什么，但是我确实遇到了想要这样做 的人。一个家伙不禁想要追踪，还想要能够存储它。DBMS_DEBUG的bug工具已经存在很长一段时间了，用它，你可以追踪你的PL/SQL呼叫栈，但 是它非常难以使用。SQL开发人员已经在这方面进行努力了。但是数据库中有一些这样的东西还是比较好的。 你个人还希望看到什么其它的PL/SQL变化? Peasland：我曾期待的一个变化就是在SQL Server中真的可以让某些事情变得非常简单，但是在Oracle的PL/SQL中就不是这样了。在SQL Server中，我可以做一个存储过程，让它刚好能够吐出那些数据，就好像那是查询自身一样。在Oracle中，为了完成这一点，你必须用特殊的数据类型 作为你的参数然后再把它查询出来。你必须使用Ref游标或者其它类似的什么东西。这有一点麻烦，但是如果你可以做的话，也是不错的。其他的平台允许你这样 做，但是Oracle就不可以。 你对SQL Developer有什么看法，相比较类似产品而言? Peasland：我喜欢SQL Developer的一个原因就是我能够在SQL Developer中做一些快速的查询，方式与在SQL Server中一样。SQL Developer的能力可以解释我的查询的部分内容，但是让人会把他留在那里，留给那些不注释它们的实例再次呼叫，这种一种用于不同测试目标的调试和运行查询的良好方式绝对不是用于产品使用，而是一种开发者

的工具。 你的网站包括了一些注意文档，用来帮助人们通过Oracle 10g的Oracle认证专家考试。你给那些计划通过考试的人有些什么建议? Peasland：我要告诉大家的一件大事就是，一，阅读有关新特性的文档，因为几乎有关考试的所有内容都在文档中。这非常重要。还有我了解人 们都害怕文档，但是我喜欢这种方式，因为我的大部分问题的答案(作为SearchOracle.com的网站专家)都是从文档中寻找到正确答案的。阅读文 档，因为它可以让你熟悉此类事情。另外一件事情就是，练习你学到的，因为当你练习的时候，你就会开始学习一些新特性工作的进出方式。然后，主动尝试去打破 一些东西。很明显，你会希望在测试系统上做这件事情，这个系统只有你可以访问，其他人都无法访问，因为你不想打扰其他任何人的工作。在尝试打破一些东西的 时候，你会学习到新的特性。 你的网站还介绍了一些有关违反策略和保卫Oracle 10g安全的信息。有没有什么好办法可以确保Oracle 10g正常启动? Peasland：有一项针对每个人的策略侵害，即使你是直接在机器外安装Oracle，就是有一些供应的包可以对公众开放，这意味着数据库中 的每个人都可以使用它们。拥有可以使用这些包的能力会导致安全漏洞。例如，有这样的一个包叫做UTL_File。它让存储过程中的某些人可以与数据库所在 的文件系统进行交互。你也许不想要写入文件，因为这样会带来潜在的危险。还有，一些著名的Oracle专家明确指出，像UTL_File这样的东西会让人 们探测数据库。我们听说类似这样的安全漏洞总是存在的，它也不是Oracle独有的。数据库中的用户应该有最低权限的概念，意思是他们应该只拥有完成任务 所需要的最低限度的权限。 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