

纸上得来终觉浅，绝知此事要躬行！

【问题处理】PL/SQL Developer报错Dynamic Performance Tables not accessible

[上一篇](#) / [下一篇](#) 2009-09-15 12:46:34 / 个人分类: [故障处理与分析](#)

[查看\(145\)](#) / [评论\(4\)](#) / [评分\(3/0\)](#)

今天，开发团队里的几位同事向我反映，在使用PL/SQL Developer工具登陆一个新创建的用户进行查询时，报出以下错误（PL/SQL Developer版本：7.1.5 1403）：

Dynamic Performance Tables not accessible,
Automatic Statistics disabled for this session

You can disable statistics in the preference menu, or obtain select privileges on the V\$session,V\$sesstat and V\$statname tables

这个[报错](#)信息在不同的PL/SQL Developer版本都会出现，从上面详细的报错提示信息中我们可以判断得到，报错原因不在[工具](#)本身。

在此，详细记录一下这个小问题的三种处理方法。

1. 第一种处理方法（不推荐）

就是在报错的Error对话框中将“Don't show this message again”选项选中，下次就不在提示这个错误了。

这种方法应该可以叫做“鸵鸟方式”的处理方法。没有从根本上解决这个问题。

2. 第二种处理方法（可以采纳）

报错信息中描述的非常详细，原因是动态性能表没有权利被访问导致的问题，因此，我们通过把所需访问权限赋予给具体用户的方法来解决这个问题。

这里给出我能想到的三种具体处理方法。大家可以继续补充。

1) 如果只是某一具体用户有权限查询这三个动态性能视图，可以如下进行操作

这里注意一下：我们授权的视图是V_\$session不是V\$session，因为V\$session是同名不是具体的视图。否则您会收到下面这个错误。

```
sys@oral0g> grant select on V$session to user_sec;  
grant select on V$session to user_sec
```

*

ERROR at line 1:

ORA-02030: can only select from fixed tables/views

正确的授权方法如下:

```
SQL> grant select on V_$session to user_sec;  
SQL> grant select on V_$sesstat to user_sec;  
SQL> grant select on V_$statname to user_sec;
```

2) 可以使用下面这个“简单粗暴”的方法处理之。

```
SQL> grant SELECT ANY DICTIONARY to user_sec;
```

3) 以上两种方法是针对特定用户的处理方法, 如果想让所有用户(不局限在上面的user_sec用户)都能够查询这三个动态性能视图, 可以通过将查询权限授权给public方法来实现, 操作如下。这样就可以保证所有开发人员都不会再出现上述的报错信息了。

```
SQL> grant select on V_$session to public;  
SQL> grant select on V_$sesstat to public;  
SQL> grant select on V_$statname to public;
```

3. 第三种方法 (推荐)

彻底禁掉PL/SQL Developer的这个功能。

方法如下:

导航到Tools --> Preferences --> Options

找到“Automatic Statistics”选项, 将其前面的小对勾去掉, 然后点击“Apply”和“OK”保存退出。

4. 小结

之所以书写这个文章, 只是给出一个处理问题的一般方法, 这就是: “充分挖掘具体报错信息, 从各种表面现象入手, 逐步深入, 最终得到满意的处理结果。”

最后谈一下DBA与[数据库管理开发工具](#) (如PL/SQL Developer、Toad等等) 的关系。

如果您是纯开发DBA, 那么强烈建议您认真的研究这些优秀高级工具的每一个细节, 因为这样可以大大的提高您的工作效率。

如果您是纯维护DBA, 告诉您一个好消息和一个坏消息。

好消息是:

您的能力已经足够强大, 没有必要再依赖这些工具。因为它们提供的那些定制好的功能已经远远的满足不了您对数据库细节的渴求; 另外, 即使在“一般”极端的故障处理现场, 您觉得有可能用这些工具连接到DB么? 剩下的可能只有一头汗水与无奈的叹息, 也许只有在那个时候您才会意识到: 原来真正意义上的救命稻草是那个看上去充满神秘色彩的SQL*Plus命令行工具;

坏消息是:

珍爱DBA生命, 请您快些远离这些工具!

-- The End --

相关阅读:

[sql server迁移到oracle 10g \(skybits, 2009-9-13\)](#)

[【探索】【CAT】对CAT出处的探索之旅 \(secooler, 2009-9-14\)](#)

[sql mode 类型\(ZT\)](#) ([lwitpub](#), 2009-9-15)

[虚拟化三大厂商核心软件工具揭秘](#) ([Java_simon](#), 2009-9-16)

[【dbfsize】使用dbfsize命令得到数据文件、控制文件及日志文件的Block Size](#) ([secooler](#), 2009-9-16)

[2009-2010软件项目管理工具大调查、征集建议咯](#) ([sissili](#), 2009-9-17)

[【故障处理】偶遇ORA-00600: \[keltnfy-ldmlnit\]\[46\]. \[1\]. \[\]](#) ([secooler](#), 2009-9-17)

[导入论坛](#) | [引用链接](#) | [收藏](#) | [分享给好友](#) | [推荐到圈子](#) | [管理](#) | [举报](#)

TAG: [developer](#) [pl](#) [secooler](#) [SQL](#) [sql](#) [sqlplus](#) [toad](#) [tool](#) [报错](#) [工具](#) [实验](#) [问题处理](#)



[hxinyang](#) / 2009-09-16 10:12:22 [删除](#) [引用](#)

受益匪浅，文章很实用，语言很幽默，有才，太有才了 🙌



[michelle_it168](#) / 2009-09-16 09:21:34 [删除](#) [引用](#)

【问题处理】PL/SQL Developer报错Dynamic Performance Tables not accessible这篇文章已被推荐到[SQL Server生态圈](#)圈子中。



Guest / 2009-09-15 15:07:34 [删除](#) [引用](#)

评 **3** 分



[tina](#) / 2009-09-15 15:07:24 [删除](#) [引用](#)

棒极了! 🙌

[查看全部评论](#)

评分：0

我来说两句



[显示全部](#)

内容

昵称

验证



提交评论

[清空Cookie](#) - [联系我们](#) - [ITPUB个人空间](#) - [交流论坛](#) - [空间列表](#) - [站点存档](#) - [升级自己的空间](#)

Powered by [X-Space 3.0.2](#) © 2001-2007 [Comsenz Inc.](#)

[京ICP证:010037号](#) [网站统计](#)