

用Oracle和Python武装你的头脑(1)(1) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/143/2021_2022__E7_94_A8Oracle_E5_c102_143118.htm pl/sql 比较适合于 oracle 数据库中的编程任务。而大多数 oracle 专业人员并不会局限于完全在数据库中进行工作。您可能曾经遇到过许多不便于使用甚至无法使用 pl/sql 的任务，如操作磁盘上的文件、调用外部程序或 shell 脚本、执行复杂的文本分析以及频繁执行面向对象的工作。如果 pl/sql 是您唯一的编程语言，那么可能会为您的 oracle 工作带来很大的不便。既然如此，应另外选择哪种语言呢？您的时间可能并不多，因此它应该是一种简单的语言，即易于学习和使用。某些动态语言（尤其是 perl、python、php 和 ruby）正是因为其易用性而获得了越来越多的关注。动态语言的许多用户发现，他们编写有效代码的速度要比使用更传统的语言（如 c 或 java）快很多倍。尤其值得一提的是 python，该语言不但易于使用，而且还更高效，它生成的代码不但具有可读性而且结构良好。因此，当您再看几个月前写的代码时，仍可以理解、修改并重用它。由于具备近乎自描述的外观，因此 python 清晰、简洁的语法有时被称作“可执行的伪代码”。python 是一种高度面向对象的语言，它易于学习并遵循良好的编程风格，即使那些没有经过正式软件工程培训的用户也可以使用它。由于易于学习，因此它无论是对于新手还是对于专家都具有很大的吸引力。与 perl 一样，python 的功能可以满足各种软件需要；该语言的简单并不代表它肤浅和应用面窄。一旦您使用了 python，您就不会再想使用第三种语言。最后，python 是免费的跨平台开放

源代码软件。python 实在值得一试！本文并不尝试对 python 进行全面的介绍或细致的讲解，而是创建一个有用的示例应用程序，用以演示对 oracle 用户最重要的 python 功能。如果您确信 python 值得进一步研究，那么本文提供的链接可以为您提供更多信息。快速入门如果您正在运行 linux，则可能已经拥有了 python，它包含在常见的发行版本中。否则，请从 www.python.org 下载它。除了源代码以外，还提供了便于使用的 rpm 和 windows 可执行安装程序。安装后，请确保 path 中包含 python 可执行文件，然后在命令提示符下键入 python 启动交互式解释器。您将看到类似如下所示的信息：

```
c:\>python python 2.4 (#60, nov 30 2004, 11:49:19) [msc v.1310 32
bigt (intel)] on win32 type "help", "copyright", "credits", or "license"
for more information. >>> >>>
```

提示符等待接受您发出的 python 命令。与 sql*plus 一样，python 允许您即席执行命令或在编写成熟的脚本之前试验命令。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