

用Oracle和Python武装你的头脑(7)完 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_143286.htm web 发布 最后，我们将通过 python web 应用程序公开此功能。首先，您需要选择要使用的 python web 应用程序平台，这可能要比实际编写应用程序困难！由于它们非常易于用 python 编写，因此有大量平台可供使用。最流行的平台是 zope；zope 应用程序可以完全从易于用户使用的网页中创建和管理。或者，如果您对 ruby on rails 很感兴趣，则可能要考虑 turbogears 或 django - python 自身的从上自下的应用程序构建器。turbogears 也支持在应用程序中方便地包含 ajax。现在，我们将选择一个非常简单的框架 cherry.py。请在此处下载它。首先，对 compareinitora.py 稍加修改（如下所示），创建一个 html() 函数，从而返回包含所需文本和标记的字符串。然后，只需要编写七行多代码即可将该函数公开为 web 应用程序。清单 3：compareinitora

```
import readinitora, cx_oracle
def readliveparams(instance):
    liveparams = {}
    orcl = cx_oracle.connect('scott/tiger@' + instance)
    curs = orcl.cursor()
    curs.execute('select name, value from v$parameter')
    row = curs.fetchone()
    while row:
        (param, val) = (row[0], row[1])
        liveparams[param.upper()] = val
    row = curs.fetchone()
    return liveparams
filename = init_orcl.oracle
def html(itorafile, instance):
    result = ""
    fileparams = readinitora.read(itorafile)
    liveparams = readliveparams(instance)
    for (param, val) in
```

```
fileparams.items():liveval = liveparams.get(param)if liveval ==
val:result = "%s\n" % (val)elseresult = "%s (file) %s (live)\n" % (val,
liveval)return resultimport cherrypyclass webapp:def index(self,
initorafile=init.ora, instance=orcl):return html(itorafile,
instance)index.exposed = truecherrypy.root =
webapp()cherrypy.server.start()
```

运行该脚本时，它开始以 web 服务器的形式（默认情况下）在端口 8080 上工作。将浏览器指向 http://localhost:8080/?initorafile=init_orcl 将提供您所需的 html 页面。结论衷心希望 python 的易用性、简洁行和可读行能够引起您的兴趣。您对 python 的强大功能还不了解。它的功能包括简洁的异常处理、单元测试、面向对象、实用编程、gui 工具包、web 框架、xml、web 服务 - 编程人员几乎可以执行任何操作。随着工作变得更高級，您不必“过渡”到其他语言。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