

用Oracle和Python武装你的头脑(5)(2) 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_143092.htm

在 python 中使用 sql 要访问数据库，python 解释器需要安装数据库模块。您有许多选择，这些选择均遵守标准化的 api 规范，并且曾经以编程方式使用过 odbc 或 jdbc 的任何人均非常熟悉它们。您将使用 cx_oracle，因为它比较易于安装。只需下载一个与您的 python 和 oracle 数据库版本匹配的 windows 安装程序。安装 cx_oracle 后，返回 python 命令行解释器进行试用。由于 cx_oracle 是一个独立于核心 python 语言的模块，因此在将其用于任何会话或脚本之前必须导入它。

```
>>> import cx_oracle
```

请记住要使用大写字母！下面，我们将创建一个用于存储结果的表。

```
>>> orcl = cx_oracle.connect( ' scott/tiger@orcl ' )
>>> curs = orcl.cursor()
>>> sql = """create table init_params ... ( filename varchar2(30), ...
param varchar2(64), ... value varchar2(512) )"""
```

三个引号 (""") 是一个用于输入包含换行符的方便语法。python 解释器将其提示符从 >>> 更改为 ... - 提醒您将继续从上一行开始的输入。

```
>>> curs.execute(sql)
>>> curs.close()
```

现在您的表已经准备就绪，下面我们将编写 recordinitora.py 来填充它。

```
import readinitora, cx_oracle
initparams = {}
for filename in [ ' init_orcl.ora ' , ' init_default.ora ' ]:
    initparams[filename] = readinitora.read(filename)
orcl = cx_oracle.connect( ' scott/tiger@orcl ' )
curs = orcl.cursor()
for filename in initparams.keys():
    for param in initparams[filename].keys():
        value = initparams[filename][param]
        sql = """insert into init_params values
```

```
(:filename, :param, :value)"" bindvars = { ' filename ' :filename,  
' param ' :param, ' value ' :value} curs.execute(sql, bindvars)  
curs.close() orcl.commit() 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
```