# python-cx\_oracle报错"DatabaseError: DPI-1047: 64-bit Oracle Client library cannot be loaded: "

2018年09月28日 11:38:49 [white\_xuqin](https://me.csdn.net/white_xuqin" \t "https://blog.csdn.net/white_xuqin/article/details/_blank) 阅读数：2859

原文链接：<https://blog.csdn.net/white_xuqin/article/details/82878860>

****场景再现：****

****python-cx\_oracle报错"DatabaseError: DPI-1047: 64-bit Oracle Client library cannot be loaded: "****

解决方案：

一、检查本地是否安装Oracle，如果安装，检查版本是否和python一样都，都是64位。

二、如果本地没有安装Oracle，则需要安装。一下为安装方式：

我们考虑安装Oracle Instant Client（轻量级客户端，占用空间极少）

安装包下载地址：[http://www.oracle.com/technetwork/database/features/instant-client/index-097480.html](http://www.oracle.com/technetwork/database/features/instant-client/index-097480.html" \t "https://blog.csdn.net/white_xuqin/article/details/_blank)

下载instantclient-basic-windows.x64-11.2.0.4.0（或者相近的版本）即可

具体安装步骤：

1、将下载的压缩包，放到目录 E:\Oracle下，解压，生成instantclient\_11\_2文件夹，即：E:\Oracle\instantclient\_11\_2

2、修改系统变量

1> 将E:\Oracle\instantclient\_11\_2添加到系统变量PATH中

2> 新增系统变量

NLS\_LANG=AMERICAN\_AMERICA.WE8MSWIN1252   -->> 服务器端字符集

TNS\_ADMIN=E:\Oracle\instantclient\_11\_2       -->> 指定tnsnames.ora所在位置

注意：修改系统变量之后，要检查一下是否生效，如果没有生效，则多试几次，实在不行则重启电脑。

3、在E:\Oracle\instantclient\_11\_2 下新建tnsnames.ora配置文件，内容如下：

orcl =

  (DESCRIPTION =

    (ADDRESS\_LIST =

      (ADDRESS = (PROTOCOL = TCP)(HOST = 192.168.1.102)(PORT = 1521))

    )

    (CONNECT\_DATA =

      (SERVER = DEDICATED)

      (SERVICE\_NAME = testdb)

    )

  )

4、重启Pycharm（必须重启，否则还是会报错）