# cx\_Oracle安装过程

参考文章：

<https://www.cnblogs.com/zhangkaimin/p/15865770.html>

cx\_Oracle-5.2.1.tar.gz下载：

https://pypi.org/project/cx-Oracle/5.2.1/#files

instantclient-basic-linux.x64-11.2.0.4.0.zip， instantclient-sdk-linux.x64-11.2.0.4.0.zip下载：

https://www.oracle.com/database/technologies/instant-client/linux-x86-64-downloads.html

## 步骤

1. 解压缩instantclient

 unzip instantclient-basic-linux.x64-11.2.0.4.0.zip

unzip instantclient-sdk-linux.x64-11.2.0.4.0.zip

1. 设置软链接

cd instantclient\_11\_2/

 ln -s libclntsh.so.11.1 libclntsh.so

1. 解压缩cx\_Oracle

 tar -zxvf cx\_Oracle-5.2.1.tar.gz

1. 安装cx\_Oracle之前，设置好环境变量

 vi .bashrc

加入下面几行

export LD\_LIBRARY\_PATH=$LD\_LIBRARY\_PATH:……/instantclient\_11\_2

export ORACLE\_HOME=……/instantclient\_11\_2

export C\_INCLUDE\_PATH=……/instantclient\_11\_2/sdk/include

1. 安装（需要切换到root用户，否则没有权限）

cd cx\_Oracle-5.2.1

python setup.py install

1. 测试安装效果

/usr/bin/python3.8

import cx\_Oracle