管理conda：

检查conda版本:

conda --version

1

升级当前版本的conda

conda update conda

1

管理环境

创建并激活一个环境

使用”conda create”命令，后边跟上你希望用来称呼它的任何名字：

conda create --name snowflake biopython

1

这条命令将会给Biopython创建一个新的环境，位置在Anaconda安装文件的/envs/snowflakes

激活这个新环境

Linux，OS X:

source activate snowflakes

1

Windows：

activate snowflake

1

小技巧：

新的开发环境会被默认安装在你conda目录下的envs文件目录下。你可以指定一个其他的路径；去通过

conda create -h了解更多信息吧。

小技巧：

如果我们没有指定安装python的版本，conda会安装我们最初安装conda时所装的那个版本的python。

列出所有的环境

conda info -envis或者(-e)

1

\* 注意：conda有时也会在目前活动的环境前边加上号。\*\*

切换到另一个环境(activate/deactivate)

为了切换到另一个环境，键入下列命令以及所需环境的名字。

Linux，OS X:

source activate snowflakes

1

Windows：

activate snowflakes

1

如果要从你当前工作环境的路径切换到系统根目录时，键入：

- Linux，OS X:

source deactivate

1

Windows:

deactivate

1

复制一个环境

通过克隆来复制一个环境。这儿将通过克隆snowfllakes来创建一个称为flowers的副本。

conda create -n flowers --clone snowflakes

1

通过

conda info –-envs

1

来检查环境

删除一个环境

如果你不想要这个名为flowers的环境，就按照如下方法移除该环境：

conda remove -n flowers

1

2

管理Python

安装一个不同版本的python

现在我们假设你需要python3来编译程序，但是你不想覆盖掉你的python2.7来升级，你可以创建并激活一个名为snakes的环境，并通过下面的命令来安装最新版本的python3：

conda create -n snakes python=3

1

检查新的环境中的python版本

确保snakes环境中运行的是python3：

python --version

1

使用不同版本的python

为了使用不同版本的python，你可以切换环境，通过简单的激活它就可以，让我们看看如何返回默认版本

Linux，OS X:

source activate - snowflakes

1

Windows：

activate snowflakes

1

注销该环境

当你完成了在snowflakes环境中的工作室，注销掉该环境并转换你的路径到先前的状态：

Linux，OS X：

source deactivate

1

Windows：

deactivate

1

管理包

conda安装和管理python包非常方便，可以在指定的python环境中安装包，且自动安装所需要的依赖包，避免了很多拓展包冲突兼容问题。

不建议使用easy\_install安装包。大部分包都可以使用conda安装，无法使用conda和anaconda.org安装的包可以通过pip命令安装

使用合适的源可以提升安装的速度

查看已安装包

使用这条命令来查看哪个版本的python或其他程序安装在了该环境中，或者确保某些包已经被安装了或被删除了。在你的终端窗口中输入：

conda list

1

向指定环境中安装包

使用Conda命令安装包

我们将在指定环境中安装这个Beautiful Soup包，有两种方式:

- 直接指定-n 指定安装环境的名字

conda install --name bunnies beautifulsoup4

1

\* 提示：你必须告诉conda你要安装环境的名字（-n bunies）否则它将会被安装到当前环境中。\*

激活bunnies环境，再使用conda install命令。

activate bunnies

conda install beautifulsoup4

1

2

2.从Anaconda.org安装一个包

如果一个包不能使用conda安装，我们接下来将在Anaconda.org网站查找。

在浏览器中，去 Anaconda资源官网 。我们查找一个叫“bottleneck”的包，所以在左上角的叫“Search Anaconda Cloud”搜索框中输入“bottleneck”并点击search按钮。

Anaconda.org上会有超过一打的bottleneck包的版本可用，但是我们想要那个被下载最频繁的版本。所以你可以通过下载量来排序，通过点击Download栏。

点击包的名字来选择最常被下载的包。它会链接到Anaconda.org详情页显示下载的具体命令：

conda install--channel https：//conda .anaconda.ort/pandas bottleneck

1

3. 通过pip命令来安装包

对于那些无法通过conda安装或者从Anaconda.org获得的包，我们通常可以用pip命令来安装包。

可以上pypi网

站查询要安装的包，查好以后输入pip install命令就可以安装这个包了。

我们激活想要放置程序的python环境，然后通过pip安装一个叫“See”的程序。

Linux，OS X：

source activate bunnies

1

Windows：

activate bunnies

1

所有平台：

pip install see

1

提示：pip只是一个包管理器，所以它不能为你管理环境。pip甚至不能升级python，因为它不像conda一样把python当做包来处理。但是它可以安装一些conda安装不了的包。

4. 文件安装

如果真的遇到走投无路的境地，也就是上面这些方法通通不管用！！！那就只能下载源码安装了，比如exe文件（双击安装）或者whl文件（pip安装）等等。还有在github上找到源码，使用python setup.py install命令安装

Tips:不建议使用setuptools 的easy\_install，非常不方便管理，也不好卸载

有些时候，Anaconda和pip下载的速度慢，访问不稳定怎么办？换个源呗，清华大学的源就很不错，当然啦，你可以自己google一些好用的源

对于包管理工具，了解这么多就够了，比较喜欢追根究底的童鞋可以移步包管理工具解惑

\*\*提示：

在任何时候你可以通过在命令后边跟上-help来获得该命令的完整文档。

\*\*

eg:

conda update --help

1

\* 小技巧：\*

很多跟在–后边常用的命令选项，可以被略写为一个短线加命令首字母。所以–name选项和-n的作用是一样的。通过conda -h或conda –-help来看大量的缩写。

移除包、环境、或者conda

如果你愿意的话。让我们通过移除一个或多个试验包、环境以及conda来结束这次测试指导。

移除包

假设你决定不再使用商业包IOPro。你可以在bunnies环境中移除它。

conda remove -n bunnies iopro

1

移除环境

我们不再需要snakes环境了，所以输入以下命令：

conda remove -n snakes --all

1

删除conda

Linux，OS X：

移除Anaconda 或 Miniconda 安装文件夹

rm -rf ~/miniconda

1

OR

rm -rf ~/anaconda

1

Windows：

去控制面板，点击“添加或删除程序”，选择“Python2.7（Anaconda）”或“Python2.7（Miniconda）”并点击删除程序。

---------------------

作者：yuirel媛

来源：CSDN

原文：https://blog.csdn.net/fyuanfena/article/details/52080270

版权声明：本文为博主原创文章，转载请附上博文链接！