

Python (Conda) 包管理

日期: 2020/01/13

参考资料

conda结合了pip和virtualenv的功能: <https://u.nu/hbhbi>

Conda 命令使用详解 | <https://www.jianshu.com/p/52d848317c17>

conda、miniconda、anaconda的区别以及在pycharm中选择conda的虚拟环境 | https://blog.csdn.net/qq_18668137/article/details/80807829

Conda 是什么? 能做什么?

- Conda 是开源包管理系统和环境管理系统。Conda可以轻松地在本地计算机上的环境中创建, 保存, 加载和切换。
- 它是为Python程序创建的, 但可以打包和分发适用于任何语言的软件。(支持语言包括 Python, R, Ruby, Lua, Scala, Java, JavaScript, C / C++)
- 环境管理: Conda可以构建不同的环境, 同时可以对环境进行保存, 加载和切换操作。(相关阅读: python 虚拟环境)
- 开源包管理: Conda作为软件包管理器可以帮助您查找和安装软件包。(相关阅读: pip: 包管理器)
- Conda的两个版本: Conda包和环境管理器包含在所有版本的Anaconda和Miniconda中。
- 可视化软件: Anaconda Navigator

Conda命令

1. 查看Conda版本

```
$ conda --version
```

```
== conda 4.8.0
```

2. Conda创建虚拟环境

```
$ conda create --name test
```

```
Collecting package metadata (current_repodata.json):done
Solving environment: done

## Package Plan ##

    environment location: /Users/wangyangfan/opt/anaconda3/envs/test

Proceed ([y]/n)? y

Preparing transaction: done
Verifying transaction: done
Executing transaction: done
#
# To activate this environment, use
#
#     $ conda activate test
#
# To deactivate an active environment, use
#
#     $ conda deactivate
```

Conda所创建的虚拟环境的绝对路径:

environment location:

/Users/wangyangfan/opt/anaconda3/envs/test

3. 激活虚拟环境

```
$ conda activate test
```

4. 停用虚拟环境

```
conda deactivate env_name
```