

搭建Python语言环境

<https://www.python.org/downloads/windows/>

推荐安装python3.6

将python添加到系统环境变量

操作参照<http://www.runoob.com/python/python-install.html>

运行powershell终端

安装pandas模块(pip install pandas)

安装NCBI blast组件

<ftp://ftp.ncbi.nlm.nih.gov/blast/executables/blast+/LATEST/>



ncbi-blast-2.7.1+-win64.exe

87.4 MB

搭建POCP工作站

E:\POCP

名称	修改日期
Database	2018/6/15 22:16
Rawdata	2018/6/15 15:47
Result	2018/6/15 16:59
20180615_POCPpipeline.py	2018/6/15 22:21
blastp.exe	2017/10/19 8:40
makeblastdb.exe	2017/10/19 8:40

运行POCP工作站

将基因组的**蛋白**序列文件粘贴至
Rawdata文件夹

文件名中避免使用空格
(推荐：英文或者数字字符串)

```
Windows PowerShell
Windows PowerShell
版权所有 (C) 2016 Microsoft Corporation。保留所有权利。

PS C:\Users\asus> cd E:\POCP
PS E:\POCP> python .\pocpPipeline.py
```

程序结束之后会在当前路径生成POCP.txt文件以保存结果
(友情提示：及时清除Rawdata中的数据)

更新的版本会公布于
<https://github.com/2015qyliang/POCP>