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)

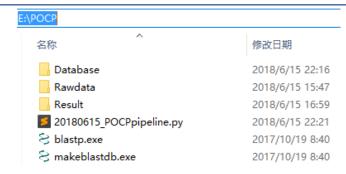
安装NCBI blast组件

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



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