Parallel-Meta Suite

The Installation Guide

准备工作

Parallel-META Suite（以下简称**PMS**）由C++和R开发。

在开始安装前，需要先安装**R**和**g++**编译器。

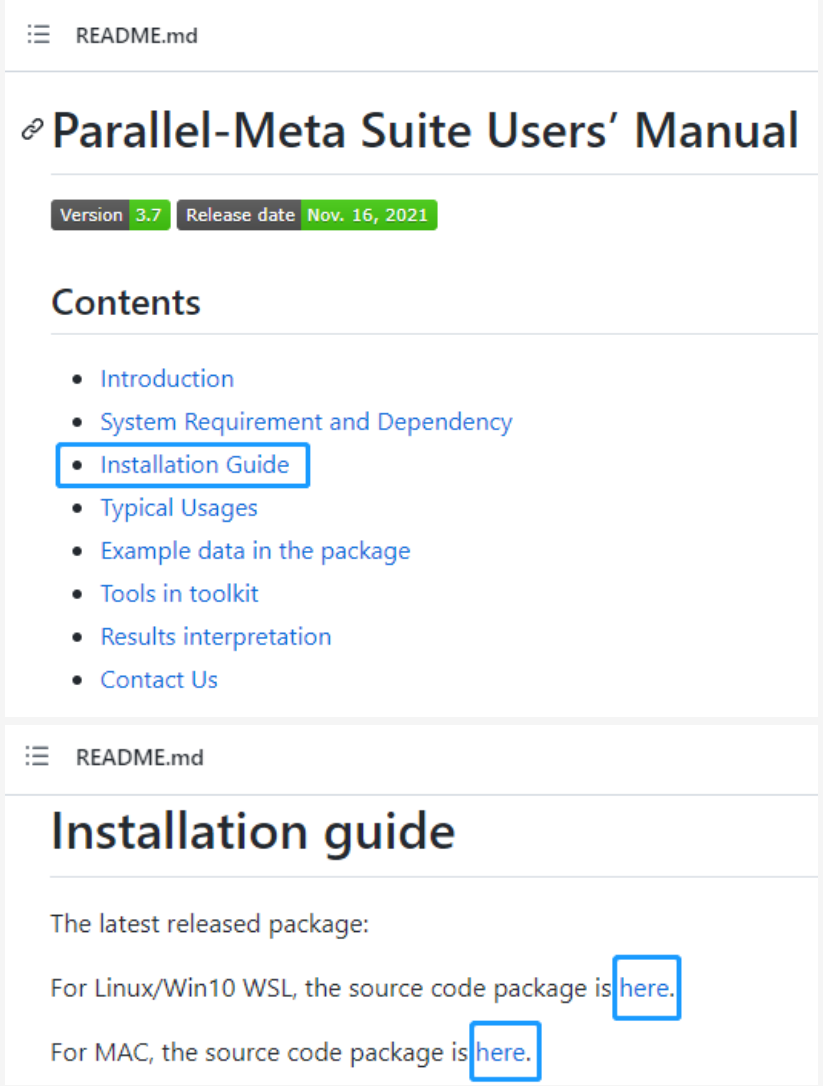
```
# For macOS user
## install g++ compiler
brew install gcc
## install R
brew install homebrew/science/r


# For linux user
## g++ compiler is already integrated into the system
## install R
apt-get install r-base


# Verify R installation
R --version
```

下载安装包

1. 打开浏览器，并访问网页：https://github.com/qdu-bioinfo/parallel-meta-suite

2. 点击 “Installation Guide” （安装指南）

3. 选择与您的操作系统相匹配的版本来下载



README.md

Parallel-Meta Suite Users' Manual

Version 3.7 Release date Nov. 16, 2021

Contents

- Introduction
- System Requirement and Dependency
- Installation Guide
- Typical Usages
- Example data in the package
- Tools in toolkit
- Results interpretation
- Contact Us

README.md

Installation guide

The latest released package:

For Linux/Win10 WSL, the source code package is here.

For MAC, the source code package is here.

安装（以WSL为例）

移动安装包

- mv /mnt/e/Downloads/parallel-meta-suite-3.7-src.tar.gz /

解压安装包

进入软件目录

执行安装脚本

提示：该操作是可选的，非必须执行

安装（以WSL为例）

移动安装包

解压安装包

- tar -xzvf parallel-meta-suite-3.7-src.tar.gz

进入软件目录

执行安装脚本

安装（以WSL为例）

移动安装包

解压安装包

进入软件目录

- cd parallel-meta-suite

执行安装脚本

安装（以WSL为例）

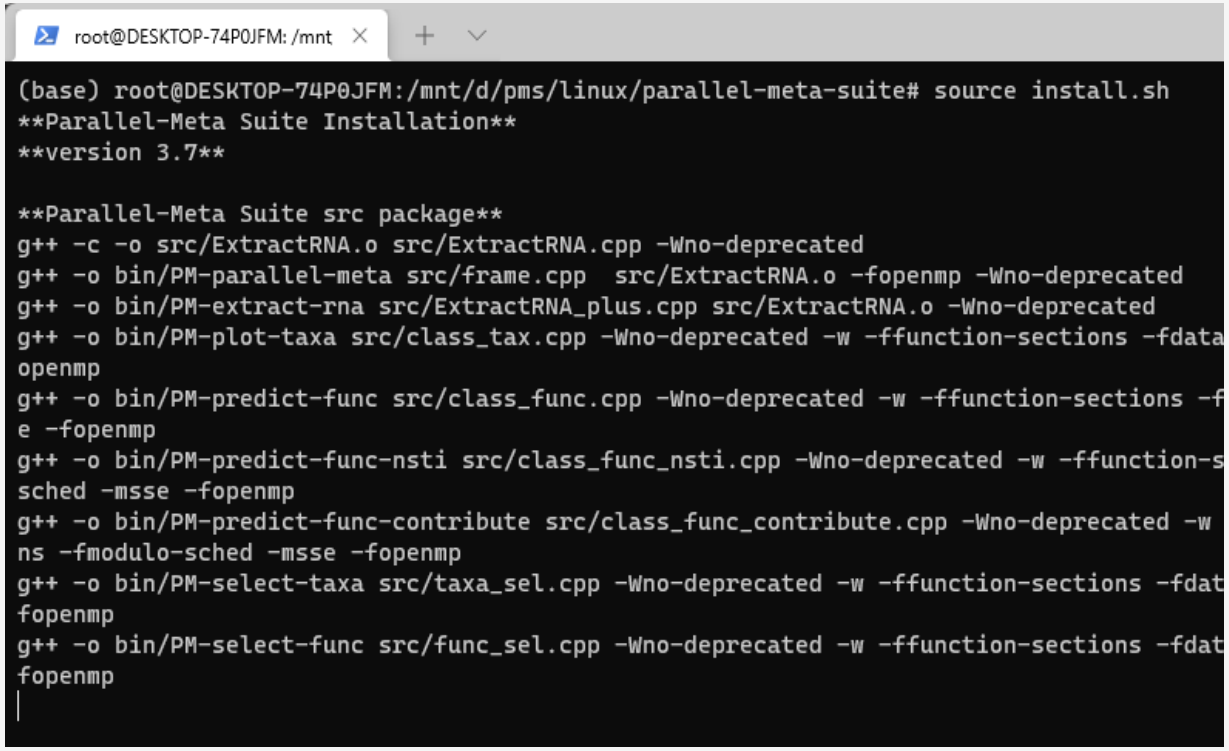
移动安装包

解压安装包

进入软件目录

执行安装脚本

- source ./install.sh



验证安装是否成功

完成上述步骤后，可以使用以下命令验证软件安装是否成功。

Command: PM-pipeline –h

该命令输出PM-pipeline的帮助信息。

在安装成功的情况下，此命令将在终端中打印以下消息。

```
**Parallel-Meta Suite Installation Complete**

**An example dataset with demo script is available in "example"**
```

案例演示

安装成功后，PMS就可以使用了，

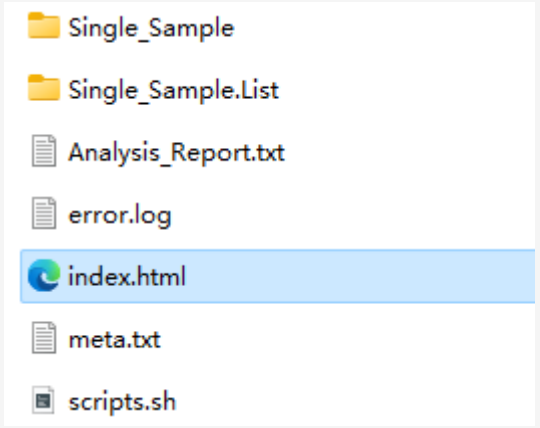
我们提供了一个测试案例。

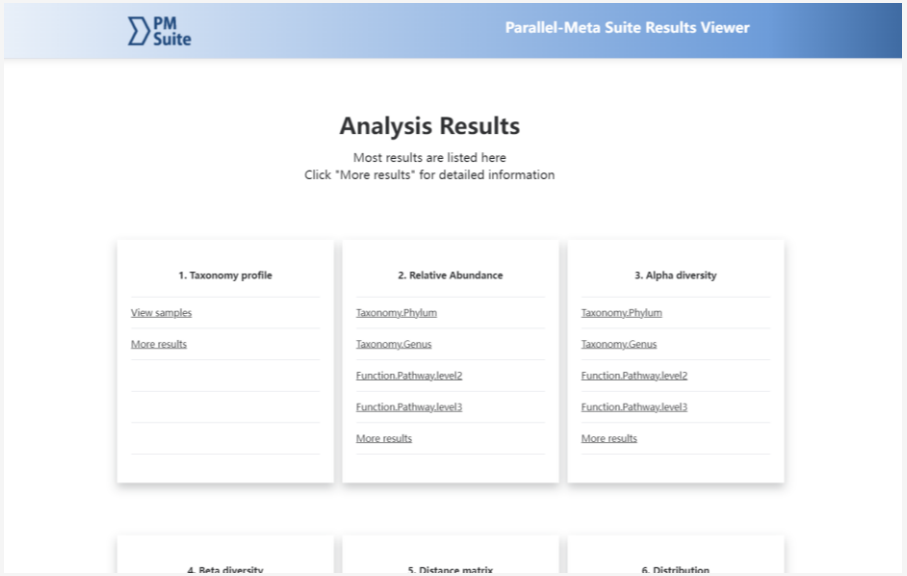
```
root@DESKTOP-74P0JFM:/parallel-meta-suite# ls
INSTALL.txt  Makefile     Parallel-Meta-Suite.md  Rscript  databases  html
LICENSE      PMS-config   ReleaseNote-3.7.md      bin      example    inst
root@DESKTOP-74P0JFM:/parallel-meta-suite#
```

1. 该测试案例可以在parallel-meta-suite文件夹下找到，名字是example
2. 这个文件夹下包含了几个简单的样本序列和这些样本的元数据
3. PMS-config是帮助理解、生成命令的好帮手。

结果查看

PMS还提供了图形化的结果展示页面。





1 在结果文件夹中，

可以找到index.html

2 打开它，

可以找到各种分析的结果

如果对PMS的使用仍有疑问：

您可以阅读安装包中的文档

或

Visit PMS GitHub page

Contact us

Email: suxq@qdu.edu.cn