

OpenHPC 镜像

* 您可以移步 <https://mirrors.huaweicloud.com/home> 查看是否有版本更新。

镜像介绍

OpenHPC 是 Linux 基金开源的超算项目，致力于为高性能计算构建一个开源框架，适应现在工业和学术研究的需求，是一套基于 Linux 的 HPC 社区驱动的 FOSS（Free and open source software, 自由及开放源代码软件）工具。OpenHPC 对硬件没有特殊要求。该镜像提供了一个集成且经过测试的软件组件集合，以及支持的标准 Linux 发行版，可用于实现功能齐全的计算集群。组件涵盖整个 HPC 软件生态系统，包括配置和系统管理工具、资源管理、I/O 服务、开发工具、数值库和性能分析工具。

准备工作

使用前，请确保您已经安装操作系统 CentOS 和依赖库 OS Base & EPEL，如果您尚未安装，请点击对应项加速下载安装。详细指导请点击 [这里](#)，前往 bbs 论坛获取。

使用说明

OpenHPC 的镜像地址为: <https://repo.huaweicloud.com/openhpc/>

1. 获取配置 repo 源文件。

CentOS 7

```
wget  
  
https://repo.huaweicloud.com/openhpc/1.3/CentOS_7/OpenHPC:1.3.repo -O  
  
/etc/yum.repos.d/OpenHPC.repo
```

```
sudo sed -i "s@  
http://build.openhpc.community/OpenHPC:/@https://repo.huaweicloud.com/ope  
nhpc/@g"  
/etc/yum.repos.d/OpenHPC.repo
```

SUSE Linux Enterprise Server 12

```
wget  
https://repo.huaweicloud.com/openhpc/1.3/SLE_12/OpenHPC:1.3.repo -O  
/etc/yum.repos.d/OpenHPC.repo  
sudo sed -i "s@  
http://build.openhpc.community/OpenHPC:/@https://repo.huaweicloud.com/ope  
nhpc/@g"  
/etc/yum.repos.d/OpenHPC.repo
```

2、执行 **yum clean all** 清除原有 yum 缓存。

3、执行 **yum makecache**（刷新缓存）或者 **yum repolist all**（查看所有配置可以使用的文件，会自动刷新缓存）。