

Docker安装说明pdf 下载

- [PDF 中文Docker安装下载](#)

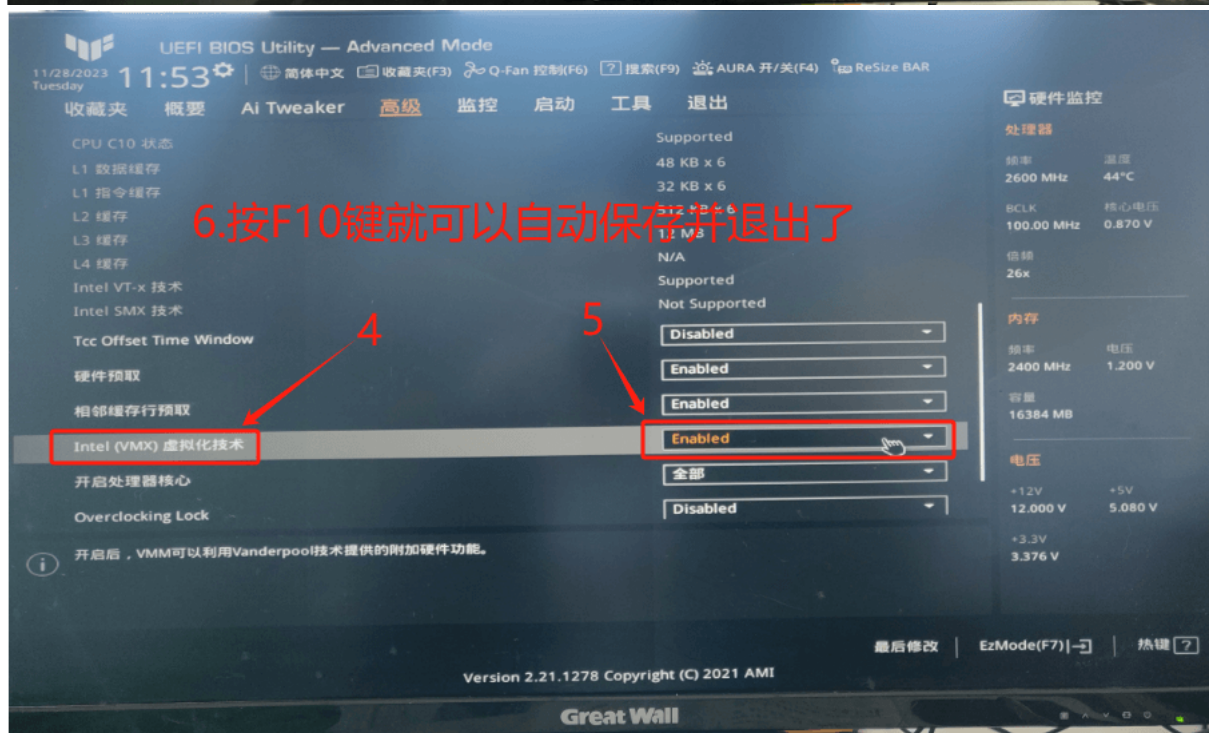
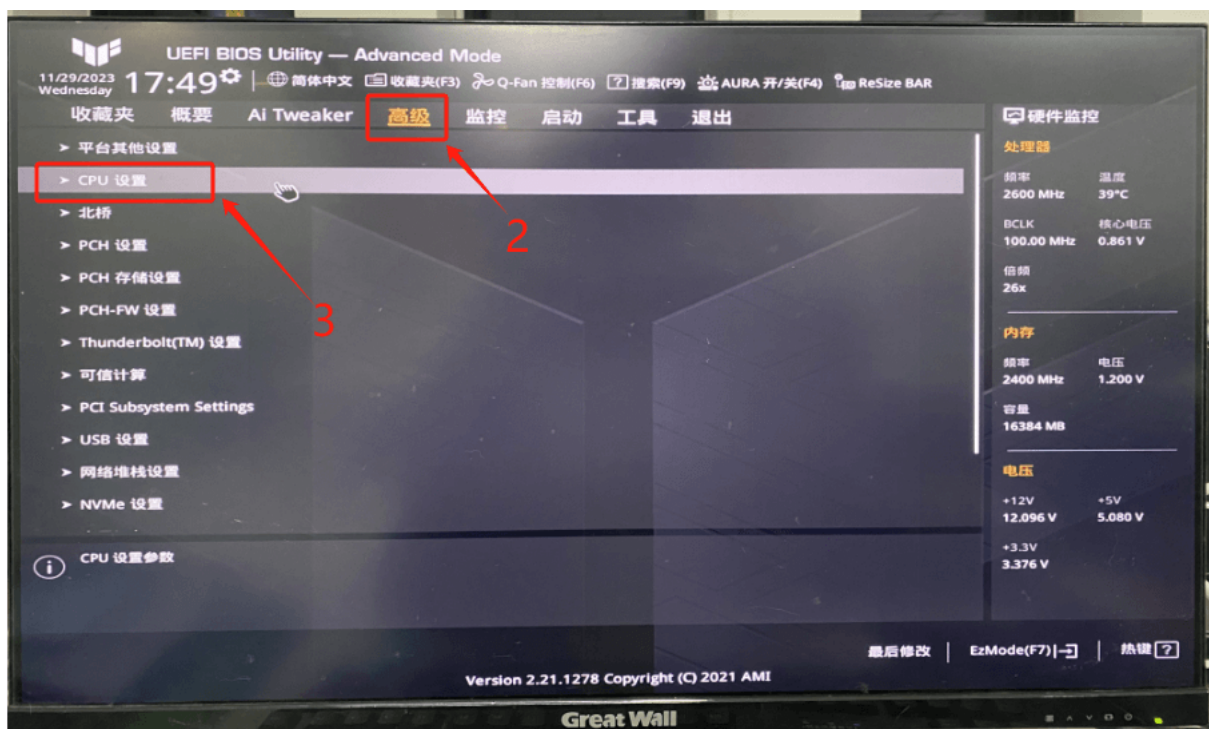
Windows

- windows 11 可以直接安装
- 注意 Windows 10 需要更新到 22H2版本及以上命令行运行
打开文件夹，在文件夹地址栏输入 `cmd` 按回车(ENTER)，然后命令行输入 `winver` 按回车(ENTER) 查看版本号

安装docker

1. 需要调整本地主板虚拟化选项
首先重启电脑，重启电脑时不断按“F1”和“F2”和“DEL”这三个键进入Bios（因为大部分主板是这三个按键的其中一个，所以一起按，另外注意笔记本是按“ESC”键）





2. 你可以通过 <https://learn.microsoft.com/en-us/windows/wsl/install> 或者在微软商店进行安装 WSL 或者通过管理员命令行安装如下图:



- 进入到命令符窗口运行下面的命令

```
WSL --install
```

- 如果出现，下面的提示

```
C:\WINDOWS\system32>wsl --install
版权所有(c) Microsoft Corporation。保留所有权利。

用法: wsl.exe [Argument] [Options...] [CommandLine]

运行 Linux 二进制文件的参数:

    如果未提供命令行, wsl.exe 将启动默认 shell。

    --exec, -e <CommandLine>
        在不使用默认 Linux Shell 的情况下执行指定的命令。

    --
        按原样传递其余命令行。

选项:

    --cd <Directory>
        将指定目录设置为当前工作目录。
        如果使用了 ~, 则将使用 Linux 用户的主页路径。如果路径
        以 / 字符开头, 将被解释为绝对 Linux 路径。
        否则, 该值一定是绝对 Windows 路径。

    --distribution, -d <Distro>
        运行指定分发。

    --user, -u <UserName>
        以指定用户身份运行。

管理适用于 Linux 的 Windows 子系统的参数:

    --help
        显示用法信息。

    --install [选项]
        安装额外的适用于 Linux 的 Windows 子系统分发。
        要获得有效分发列表, 请使用“wsl --list --online”。

    选项:

        --distribution, -d [参数]
            按名称下载并安装分发。

        参数:
            有效分发名称(不区分大小写)。

        示例:
            wsl --install -d Ubuntu
```

- 解决方案

```
运行: wsl --list --online 查看可以安装的版本
然后运行: wsl --install -d Ubuntu-20.04 # 这里的Ubuntu-20.04 就是版本号
```

4. 打开管理员命令行，登录 WSL
5. 运行命令 wsl 或者 wsl -u [username] username 是你之前安装的用户名
6. 登录后，我们开始安装 docker（每行为一个命令依次运行，下同）

```
sudo apt update
sudo apt install apt-transport-https ca-certificates curl software-properties-common
curl -fsSL https://download.docker.com/linux/ubuntu/gpg | sudo apt-key add -
sudo add-apt-repository "deb [arch=amd64] https://download.docker.com/linux/ubuntu $(lsb_release -cs) stable"
sudo apt update
sudo apt install docker-ce
sudo service docker start
sudo service docker status
```

6. 安装完毕docker，将权限给当前登录用户

```
sudo usermod -aG docker $USER 7.启动 docker 命令 sudo service docker start 8.检查docker 运行状态 service docker status 为 "active (running)" 或者 "Docker is running" 则为正常 9.如果遇到 Docker is not running
```

- 解决方案，运行下命令

```
sudo update-alternatives --set iptables /usr/sbin/iptables-legacy
sudo update-alternatives --set ip6tables /usr/sbin/ip6tables-legacy
```

10. 安装 docker-compose

```
sudo apt-get install docker-compose
sudo rm /usr/local/bin/docker-compose
sudo ln -s /usr/bin/docker-compose /usr/local/bin/docker-compose
```

11. 安装网络管理 命令: `sudo apt install net-tools`
12. 上面安装完毕docker ,以后就不用再次安装

配置DeepBI

14. 运行命令 `service docker status` 确认docker是在运行 "active (running)"
15. 然后, 安装DeepBI有两种方式, 任选其一 如下

- (1) 直接下载压缩包 (推荐)
- 在WSL命令行中运行命令: `pwd` 你会看到你目前的文件夹地址 比如 `/mnt/c/Windows/system32`
- 点击"[链接](#)"通过网页下载我们的代码 如下图



- 解压后的文件夹 "DeepBI" 移动到 C:/Windows/system32 (也就是上面看到的文件夹地址,c表示C盘)
- 回到WSL命令行, 运行命令 `cd DeepBI` 进入项目文件夹
- 修改权限 `sudo chmod +x ./Install.sh`
- 运行命令 `sudo ./Install_cn.sh` 开始安装, 安装结束后会有一个网址提示, 直接浏览器访问即可
- (2) 通过命令下载代码
- 下载我们的代码

```
git clone https://github.com/DeepInsight-AI/DeepBI.git
```

如果下载失败更换协议, 运行下面的代码

```
git clone http://github.com/DeepInsight-AI/DeepBI.git
```


- 出现 Are you sure you want to continue connecting (yes/no/[fingerprint])?
- 输入 yes 回车
- 进入项目文件夹 cd DeepBI
- 修改权限 sudo chmod +x ./Install.sh
- 下面按安装过程会有 选择IP 的，选择内网开头的 172.x.x.x
- 运行命令 sudo ./Install_cn.sh 开始安装

16. 安装结束后会有一个网址提示，直接浏览器访问即可
(注意*关闭命令符窗口将无法访问属于DeepBI网址 再次使用DeepBI，打开“命令提示符”窗口“以管理员身份运行”

```
1.运行“wsl”命令
2.运行“cd DeepBI”命令
3.运行“sudo docker-compose start”命令
```

就可以去浏览器中打开自己DeepBI网址了【网址都是http://“本机内网IP地址”:8338】 启动后关闭所有代理软件

17. 如果再次向获取wsl内网ip地址 ifconfig | grep -Eo 'inet (addr:)?([0-9]*\.){3}[0-9]*' | grep -vE '^inet 127(\.[0-9]{1,3}){3}'
18. 从版本1.1 如果更新代码，直接拉取 新的代码 git pull ,然后重启docker即可
停止命令 sudo docker-compose stop
启动命令 sudo docker-compose start
老版本 docker 容器则需要重新安装
19. 如果重新安装 一定先要关闭并卸载之前的容器 sudo docker-compose down

注意事项

- 注意*关闭命令符窗口将无法访问属于DeepBI网址
- 再次使用DeepBI，打开“命令提示符”窗口“以管理员身份运行”

```
1.运行“wsl”命令
2.运行“cd DeepBI”命令
3.运行“sudo docker-compose start”命令
```

- 就可以去浏览器中打开自己DeepBI网址了【网址都是http://“本机

Ubuntu

安装docker

1. 系统下，进入命令行，逐步运行命令如下（如果已经安装docker 直接跳过前两步）：

```
sudo apt-get clean
sudo apt-get update
sudo apt-get install ca-certificates curl gnupg lsb-release
sudo curl -fsSL http://mirrors.aliyun.com/docker-ce/linux/ubuntu/gpg | sudo apt-key add -
sudo add-apt-repository "deb [arch=amd64] http://mirrors.aliyun.com/docker-ce/linux/ubuntu $(lsb_release -cs) stable"
sudo apt-get update
sudo apt-get install docker-ce docker-ce-cli containerd.io
sudo usermod -aG docker $USER
```

2. 安装 docker-compose

```
sudo apt-get install docker-compose
sudo rm /usr/local/bin/docker-compose
sudo ln -s /usr/bin/docker-compose /usr/local/bin/docker-compose
```

3. 需要退出当前账户重新登录， 重新登录后，进入命令行

```
systemctl start docker
sudo apt-get -y install apt-transport-https ca-certificates curl software-properties-common
sudo systemctl enable docker
```

配置DeepBI

3. 开始下载我们的代码文件

```
git clone https://github.com/DeepInsight-AI/DeepBI.git
```

如果下载不下来更换协议

```
git clone http://github.com/DeepInsight-AI/DeepBI.git
```

4. 解压后重命名为 "DeepBI" 然后进入目录

```
cd DeepBI && sudo chmod +x ./Install_CN.sh
. Install_CN.sh
```

5. 注意上面运行的是 . Install_cn.sh

6. 安装结束后会有一个网址提示，直接浏览器访问即可
7. 从版本1.1 如果更新代码，直接拉取 新的代码 `git pull` ,然后重启docker即可
停止命令 `sudo docker-compose stop`
启动命令 `sudo docker-compose start`
老版本 `docker` 容器则需要重新安装
8. 如果重新安装 一定先要关闭并卸载之前的容器 `sudo docker-compose down`

Mac

##安装docker

1. 下载docker desktop（推荐）

- 从这里: <https://docs.docker.com/desktop/install/mac-install/>
 - 打开docker desktop，点击“setting”，选择 Docker engine

```
{
  "builder": {
    "gc": {
      "defaultKeepStorage": "20GB",
      "enabled": true
    }
  },
  "experimental": false,
  "registry-mirrors": [
    "https://docker.mirrors.ustc.edu.cn" # 新增国内源，建议用阿里云自定义源
  ]
}
```

2.使用系统偏好设置安装docker

- 安装命令: `brew install docker`
- 运行命令: `brew services start docker`
- 检查命令: `brew services list |grep docker`

配置DeepBI

- 下载代码 `git clone git@github.com:DeepInsight-AI/DeepBI.git`
- 运行命令到对应文件夹 `cd DeepBI`
- 修改权限 `sudo chmod+x ./Install.sh`
- 运行命令 `sudo ./Install_cn.sh` 开始安装，安装结束后会有一个网址提示，直接浏览器访问即可
- 从版本1.1 如果更新代码，直接拉取 新的代码 `git pull` ,然后重启docker即可
停止命令 `sudo docker-compose stop`
启动命令 `sudo docker-compose start`
老版本 `docker` 容器则需要重新安装
- 如果重新安装 一定先要关闭并卸载之前的容器 `sudo docker-compose down`

联系我们

Deep BI交流群



为感谢各位支持，本地化部署完成可以联系群内DeepBI小助手，免费领取Token。