# Manjaro 下载安装

## Manjaro 下载

官网：<http://manjaro.org/>

清华镜像地址：<https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/>

具体下载地址：

<https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/osdn/storage/g/m/ma/manjaro/>

最新Gnome版本下载地址：

<https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/osdn/storage/g/m/ma/manjaro/gnome/20.0.3/>

## Manjaro 安装

安装到VMware虚拟机。

# Manjaro 基本使用

## 配置镜像和更新

打开配置文件

|  |
| --- |
| sudo nano /etc/pacman.conf |

然后添加如下代码：

|  |
| --- |
| [multilib]  SigLevel = PackageRequired  Include = /etc/pacman.d/mirrorlist |
| 在该代码下加入如下代码： |
| [archlinuxcn]  SigLevel = Never  Server = https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/archlinuxcn/$arch |

更新镜像源：

|  |
| --- |
| sudo pacman-mirrors -i -c China -m rank |

更新源列表：

|  |
| --- |
| sudo pacman-mirrors -g |

更新系统：

|  |
| --- |
| sudo pacman -Syyu 强制更新 |

更新密钥：

|  |
| --- |
| sudo pacman -S archlinuxcn-keyring |

**使用阿里云的源**：

<https://developer.aliyun.com/mirror/manjaro>

|  |
| --- |
| sudo pacman-mirrors -i -c China -m rank  sudo pacman -Syy |

<https://developer.aliyun.com/mirror/archlinuxcn>

|  |
| --- |
| sudo nano /etc/pacman.conf  [archlinuxcn]  Server = https://mirrors.aliyun.com/archlinuxcn/$arch  sudo pacman -Syy && sudo pacman -S archlinuxcn-keyring |

然后重启系统：

|  |
| --- |
| reboot |

## 软件包管理器

除了pacman这个软件包管理器之外，常用的其它软件包管理器包括如下：yaourt以及yay、aurman、pakku、aurutils。

软件包列表：

<https://aur.tuna.tsinghua.edu.cn/packages/>

### yaourt

#### 安装 yaourt

|  |
| --- |
| sudo pacman -S yaourt |

#### 使用 yaourt

yaourt 使用与 pacman 类似，以下是常用命令：

#### 配置和更新 yaourt 库

|  |
| --- |
| sudo nano /etc/yaourtrc |
| 添加如下配置 |
| AURURL="https://aur.tuna.tsinghua.edu.cn" |

然后执行如下命令：

|  |
| --- |
| yaourt -Syyu |

### yay

#### 安装 yay

|  |
| --- |
| sudo pacman -S yay |

#### 使用 yay

#### 配置和更新 yay 库

执行如下命令：

|  |
| --- |
| yay --aururl "https://aur.tuna.tsinghua.edu.cn" --save |

该命令的作用是在 ~/.config/yay/config.json 文件中添加上面的地址。

查看config.json配置文件的两种方式：

|  |
| --- |
| cat ~/.config/yay/config.json |
| yay -P -g |

执行更新源命令：

|  |
| --- |
| yay -Syyu |

### aurman

### pakku

### aurutils

## 修改 hosts 文件

|  |
| --- |
| sudo nano /etc/hosts |
| 104.236.0.104 download.sublimetext.com |
|  |

## 常用软件安装

常用软件安装参考：

<https://blog.csdn.net/weixin_43968923/article/details/86662256>

<https://blog.csdn.net/weixin_44659870/article/details/105613580>

<https://blog.csdn.net/was172/article/details/82826607>

<https://www.jianshu.com/p/21c39bc4dd31>

### 软件安装命令

一般情况下的格式为：

|  |
| --- |
| sudo pacman -S 软件包 |

### 屏幕录制软件

|  |
| --- |
| sudo pacman -S simplescreenrecorder |

### 按键精灵软件

|  |
| --- |
| sudo pacman -S screenkey |

### 安装 i3 桌面

|  |
| --- |
| sudo pacman -S i3-wm |

#### i3 快捷键

<https://blog.csdn.net/joson793847469/article/details/52337987>

<https://www.jianshu.com/p/b9b644cf528f>

### 安装 fish shell

在Linux系统中，默认shell为bash，也就是 bash shell。

除了，默认的shell之外，我们也可以安装其它shell，比如 fish shell。

|  |
| --- |
|  |

#### oh-my-fish

### 安装拼音输入法

比如安装搜狗拼音或者谷歌拼音：

|  |
| --- |
| sudo pacman -S fcitx fcitx-im fcitx-configtool |

然后选择我们想要安装的输入法：

|  |
| --- |
| sudo pacman -S fcitx-googlepinyin |

等。

然后编辑 ~/.xprofile 配置文件，添加如下配置代码：

|  |
| --- |
| export GTK\_IM\_MODULE=fcitx  export QT\_IM\_MODULE=fcitx  export XMODIFIERS="@im=fcitx" |

然后注销再登陆或者重启就可以使用输入法了。

### 安装 7zip 压缩软件

|  |
| --- |
| sudo pacman -S p7zip |

### 安装百度云网盘

|  |
| --- |
| sudo pacman -S archlinuxcn/baidunetdisk-bin |

### Filezilla- 免费的 FTP 解决方案

sudo pacman -S filezilla

### 安装向日葵软件

|  |
| --- |
| yay -S sunloginclient |

### Teamviewer- PC 远程控制/远程访问软件

sudo pacman -S teamviewer

### 安装钉钉软件

|  |
| --- |
| yay -S dingtalk-electron |

### goldendict - 一款强大的字典

sudo pacman -S goldendict

### goldendict - 有道翻译

yay -S youdao-dict

Cannot find the fakeroot binary

### SpeedCrunch - 高精度的科学计算器。

sudo pacman -S speedcrunch

### 网易云音乐

sudo pacman -S netease-cloud-music

### 安装 Chrome 浏览器

|  |
| --- |
| sudo pacman -S google-chrome |

### 安装 PDF 阅读器

|  |
| --- |
| sudo pacman -S atril |

### 安装 git 工具

|  |
| --- |
| sudo pacman -S git |

### 安装 VSCode

|  |
| --- |
| sudo pacman -S code |

### 安装 Markdown 编辑器

|  |
| --- |
| sudo pacman -S typora |

### 安装 sublime text 3 软件

打开 <https://www.sublimetext.com/docs/3/linux_repositories.html> 查看安装方式，如下三个步骤：

curl -O https://download.sublimetext.com/sublimehq-pub.gpg && sudo pacman-key --add sublimehq-pub.gpg && sudo pacman-key --lsign-key 8A8F901A && rm sublimehq-pub.gpg

echo -e "\n[sublime-text]\nServer = https://download.sublimetext.com/arch/stable/x86\_64" | sudo tee -a /etc/pacman.conf

sudo pacman -Syu sublime-text

### 安装QQ和TIM软件

|  |
| --- |
| sudo pacman -S deepin.com.qq.im deepin.com.qq.office |

### 安装微信软件

|  |
| --- |
| yay -S deepin-wine-wechat |

### 安装迅雷软件

|  |
| --- |
| yay -S deepin.com.thunderspeed |

### 安装 postman 软件

|  |
| --- |
| sudo pacman -S archlinuxcn/postman-bin |

### 安装XMind思维导图

|  |
| --- |
| yay -S xmind |

### 安装 NeoVim 软件

打开 <https://github.com/neovim/neovim/wiki/Installing-Neovim>

找到如下安装命令：

|  |
| --- |
| sudo pacman -S neovim |

安装后，如何启动？输入 nvim 即可。

### 安装虚拟机

#### 安装 VMware Workstation 虚拟机

|  |
| --- |
| sudo pacman -S vmware-workstation |

#### 安装 VirtualBox 虚拟机

|  |
| --- |
| sudo pacman -S virtualbox |

### 安装 deb 或者 rpm 软件包

如何安装 deb 软件？

wget http://cdn2.ime.sogou.com/dl/index/1571302197/sogoupinyin\_2.3.1.0112\_amd64.deb

wget http://okapps.oukan.online/lroapps/deb-amd64/dingtalk\_3.0.0\_amd64.deb

1、安装 debtap

yaourt -S debtap

sudo pacman -S pkgfile

2、更换 debtap 仓库

编辑 /usr/bin/debtap 文件，做如下内容替换：

http://ftp.debian.org/debian/dists 替换成 https://mirrors.ustc.edu.cn/debian/dists

http://archive.ubuntu.com/ubuntu/dists 替换成 https://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu/dists

3、升级 debtap 操作

sudo debtap -u

4、sudo debtap xxxx.deb

包名 xxxx

协议 GDP

5、安装转换好的本地包

sudo pacman -U xxx.tar.xz

# Manjaro 编程环境

## HTML & CSS

## php 环境

:CocInstall coc-php

## python 环境

pip3 install -i https://pypi.doubanio.com/simple/ jedi

pip3 install -i https://pypi.doubanio.com/simple/ pylint

pip3 install -i https://pypi.doubanio.com/simple/ neovim

插件安装完成之后，再执行如下代码提示：

:CocInstall coc-python

## java 环境

## go 环境

## flutter 环境

## C & C++ 环境