

Install

1 分区

```
fdisk /dev/sda
n          #新建分区
p          #主分区
+10G      #增加10G
```

分区后键入“w”将分区改动写入磁盘

2 创建文件格式：

```
mkfs.ext4 /dev/sda1
mkfs.ext4 /dev/sda2
mkfs.ext4 /dev/sda5
```

创建swap分区：

```
mkswap /dev/sda3
```

启用swap分区：

```
swapon /dev/sda3
```

3 挂载分区：

```
mount /dev/sda1 /mnt
mkdir /mnt/home
mount /dev/sda3 /mnt/home
```

使用arch-chroot转到新系统：

```
arch-chroot /mnt /bin/bash
```

4 启用dhcpcd 和 wifi-menu

5

安装

选择镜像

编辑 `/etc/pacman.d/mirrorlist`，选择您的首选 **mirror**. 这个 `mirror` 列表也将通过 `pacstrap` 被复制并保存在到系统中，所以请确保设置正确。

安装基本系统

使用 `pacstrap` 安装 **base** 软件组。

```
# pacstrap /mnt base
```

其它软件包可以通过将其包名添加到上述命令安装（用空格隔开）。

配置系统

用以下命令生成 **fstab** 文件 (用 `-U` 或 `-L` 选项设置UUID 或卷标)：

```
# genfstab -p /mnt >> /mnt/etc/fstab
```

**Change root** 到新安装的系统：

```
# arch-chroot /mnt
```

设置 **主机名**：

```
# echo computer_name > /etc/hostname
```

设置 **时区**：

```
# ln -sf /usr/share/zoneinfo/zone/subzone /etc/localtime
```

例如：

```
# ln -s /usr/share/zoneinfo/Asia/Shanghai /etc/localtime
```

编辑 `/etc/locale.gen`，反注释需要的 locale，并用 `locale-gen` 生成正确的 locale 信息。

在 `/etc/locale.conf` 里设置系统 **locale** 偏好；单个用户请设置 `$HOME/.config/locale.conf`：

```
# echo LANG=your_locale > /etc/locale.conf
```

在 `/etc/vconsole.conf` 中加入控制台键盘映射和字体偏好。

对新安装的系统，需要再次设置网络。具体请参考 **Network Configuration (简体中文)** 和 **Wireless network configuration (简体中文)**。

必要时配置 `/etc/mkinitcpio.conf`（参见 **mkinitcpio (简体中文)**），然后用以下命令创建一个初始 RAM disk：

```
# mkinitcpio -p linux
```

设置 root 密码：

```
# passwd
```

### 安装引导程序

可用的引导程序及其配置请参考**Boot loaders (简体中文)**。

### 重启

输入 `exit` 或按 `Ctrl+D` 退出 chroot。

可选，卸载挂载的分区，如果有问题可以通过**fuser** [☞](#) 检查。

```
# umount -R /mnt
```

现在重启系统，移除安装介质并执行 `reboot`，新系统启动后用 `root` 登录。

来源：<[https://wiki.archlinux.org/index.php/Installation\\_guide\\_\(%E7%AE%80%E4%BD%93%E4%B8%AD%E6%96%87\)#.E5.AE.89.E8.A3.85.E5.90.8E.E7.9A.84.E5.B7.A5.E4.BD.9C](https://wiki.archlinux.org/index.php/Installation_guide_(%E7%AE%80%E4%BD%93%E4%B8%AD%E6%96%87)#.E5.AE.89.E8.A3.85.E5.90.8E.E7.9A.84.E5.B7.A5.E4.BD.9C)>