pacman –Syu 升级系统

$ free –m 查看内存使用情况

$ free -m

total used free shared buffers cached

Mem: 1009 741 267 0 104 359

-/+ buffers/cache: 278 731

Swap: 1537 0 1537

注意-/+ buffers/cache:这一行——第一个数据是真正的“正在使用”的内存，第二个数据是“可利用”的内存（但不是“未使用”）。

上述例子是从一台总内存1G的笔记本电脑上取得的，已使用的内存有741M，剩下的内存貌似连浏览器都开不了呢！然而，根据我们上面的解释，这台机器只有278M内存是正在使用的，而剩下的731M内存都是可以使用的。根据后面的数字，104M的内存作为缓冲区，359MB内存用来缓存数据，两者都可以在需要时被释放。剩下的267M内存是完全没有使用的。

$ pkgfile file\_name 查看file\_name 程序在哪个软件包里

$ pacman -Qlq package\_name | grep /usr/bin/ 查看一个已经安装的命令行程序软件包的可执行文件名称和位置。有一些软件包的程序会自动出现在菜单中，不必查看。

pacman -S gnome gnome-extra 安装GNOME桌面，只选择gnome-tweak-tool这个工具

pacman -S gnome gdm 然后安装gdm登录管理器

systemctl enable gdm 将gdm设置为开机自启动，这样开机时会自动载入桌面

$ less /proc/cpuinfo 确定自己的CPU是否支持x86\_64 查找 flags 条目。如果你看见 lm 标志，那么你的处理器是支持 x86\_64 的

# loadkeys layout 将layout替换为两位国家字母编码，用以选择相应的键盘映射表

# ls /sys/firmware/efi/efivars 列出efivars目录，如果目录不存在，系统可以BIOS 或 CSM 模式启动

# ping -c 3 archlinux.org 测试网络是否正常

systemctl stop dhcpcd@<TAB> 停用 dhcpcd 进程，即停止自动探测有线设备,并会尝试连接

# timedatectl set-ntp true 确保系统时间是正确的

timedatectl status 检查系统时间服务的状态