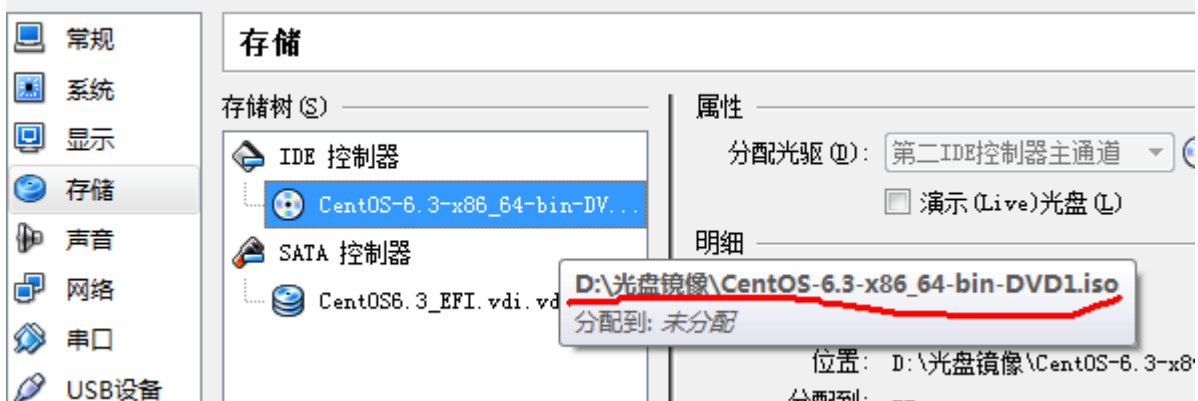


# 从光盘安装 gcc（更改 yum 源）

这里用虚拟机演示，记录一下，方便以后查阅。

## 一、加载光盘镜像

加载本地 bin-DVD 镜像文件到虚拟机系统，如图所示：



## 二、更改 yum 源

### 1、挂载光盘镜像

比如执行如下命令：

```
mkdir test1
```

```
mount /dev/cdrom test1
```

```
root@EFI ~]# mkdir test1
root@EFI ~]# mount /dev/cdrom test1
mount: block device /dev/sr0 is write-protected, mounting read-only
root@EFI ~]# ls test1
CentOS_BuildTag      isolinux              RPM-GPG-KEY-CentOS-Debug-6
EFI                  Packages              RPM-GPG-KEY-CentOS-Security-6
EULA                 RELEASE-NOTES-en-US.html RPM-GPG-KEY-CentOS-Testing-6
GPL                  repodata              TRANS.TBL
images               RPM-GPG-KEY-CentOS-6
root@EFI ~]# _
```

从图中可以看到/dev/cdrom 已经挂载到了 test1 目录。

### 2、修改 yum 配置文件

yum 的配置文件目录为：/etc/yum.repos.d/

这里要修改的文件为：CentOS-Media.repo

原文件如下：

```
[c6-media]
```

```
name=CentOS-$releasever - Media
```

```
baseurl=file:///media/CentOS/
```

`file:///media/cdrom/`

`file:///media/cdrecorder/`

`gpgcheck=1`

`enabled=0`

`gpgkey=file:///etc/pki/rpm-gpg/RPM-GPG-KEY-CentOS-6`

字段含义如下：

name：（自定义）名称

baseurl：查找路径

gpgcheck：是否检查 GPG-KEY，0 为不检查，1 为检查

enabled：是否启用 yum 源，0 为不启用，1 为启用

我们只需要在 baseurl 里面加入我们挂载光盘的目录即可，即：

```
[c6-media]
name=CentOS-$releasever - Media
baseurl=file:///media/CentOS/
        file:///media/cdrom/
        file:///media/cdrecorder/
        file:///root/test1/
gpgcheck=1
enabled=0
gpgkey=file:///etc/pki/rpm-gpg/RPM-GPG-KEY-CentOS-6
```

### 三、安装软件（gcc 等）

查找 gcc:

`yum -disablerepo=* enablerepo=c6-media search gcc`

安装 gcc:

`yum -disablerepo=* enablerepo=c6-media install gcc*`

```

libthai          x86_64 0.1.12-3.el6          c6-media 183 k
libtiff          x86_64 3.9.4-5.el6_2          c6-media 341 k
libxcb           x86_64 1.5-1.el6              c6-media 100 k
mpfr             x86_64 2.4.1-6.el6            c6-media 157 k
pango            x86_64 1.28.1-3.el6_0.5.1.centos c6-media 350 k
perl             x86_64 4:5.10.1-127.el6       c6-media 10 M
perl-Module-Pluggable x86_64 1:3.90-127.el6       c6-media 38 k
perl-Pod-Escapes x86_64 1:1.04-127.el6       c6-media 30 k
perl-Pod-Simple  x86_64 1:3.13-127.el6       c6-media 210 k
perl-libs        x86_64 4:5.10.1-127.el6       c6-media 576 k
perl-version     x86_64 3:0.77-127.el6       c6-media 49 k
pixman           x86_64 0.18.4-1.el6_0.1      c6-media 146 k
pkgconfig        x86_64 1:0.23-9.1.el6        c6-media 70 k
ppl              x86_64 0.10.2-11.el6         c6-media 1.3 M
sinjdoc          x86_64 0.5-9.1.el6           c6-media 705 k
zip              x86_64 3.0-1.el6             c6-media 260 k
zlib-devel       x86_64 1.2.3-27.el6          c6-media 44 k

Transaction Summary
=====
Install      72 Package(s)

Total download size: 98 M
Installed size: 290 M
Is this ok [y/N]: _

```

方法很多，我这里只是记录其中的一种实现。