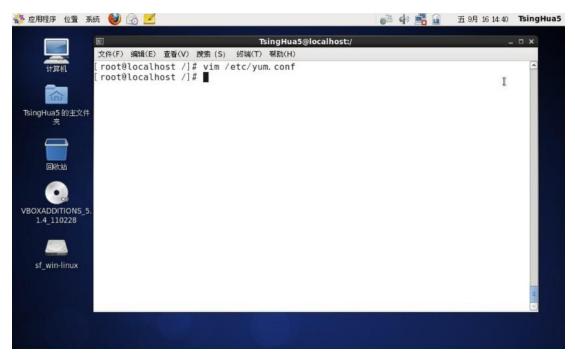
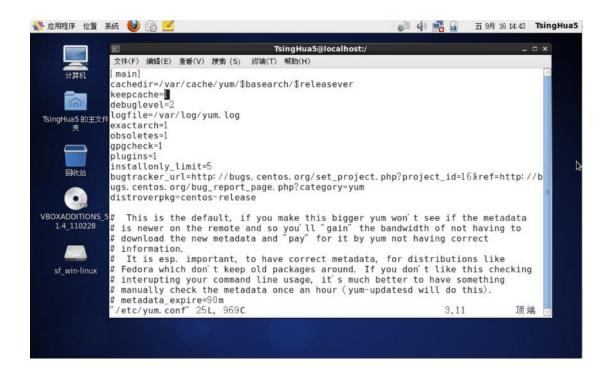
文档 4a: 通过 yum 缓存安装包,离线安装手册

CentOS6.5(64位)操作系统 yum 缓存安装包安装 glusterfs:

先启用 yum 缓存,要配置 yum 保留已下载的文件而不是删除,设置/etc/yum. conf 中的 keepcache 选项为 1 (其之前默认选项为 0, 为 0 是让缓存一直为空,为 1 是在安装或者升级后,可以在目录 /var/cache/yum 下就会有下载的 rpm 包。),这样证明打开了缓存。打开缓存之后,每个 yum 缓存操作都可能从仓库下载软件包数据,要保证缓存包含了软件包数据,否则缓存不能成功。

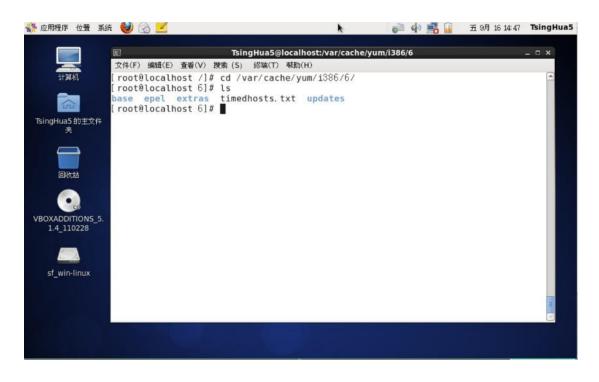
通过解压 glusterfs-3.7.11. tar. gz 文件得到 glusterfs-3.7.11 文件,进入 glusterfs-3.7.11 文件之后可通过./configure 命令来进行调试,可出现缺少相应安装包的提示。

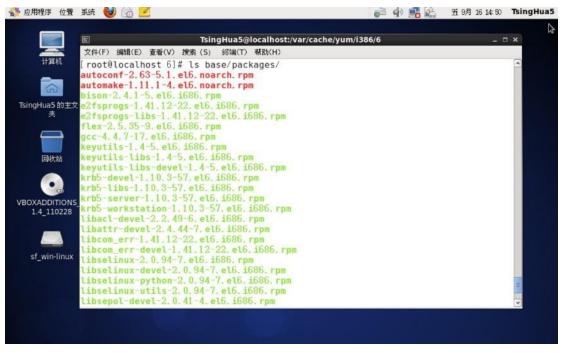




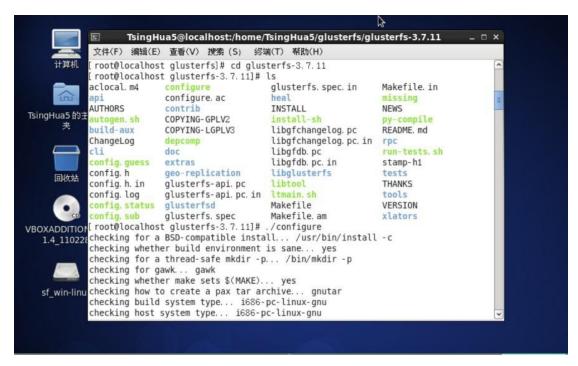
然后可通过 cp 命令把这些需要的软件包数据复制到系统缓存目录中, yum 下载软件包的默认下载目录由 cachdir 指定,即:

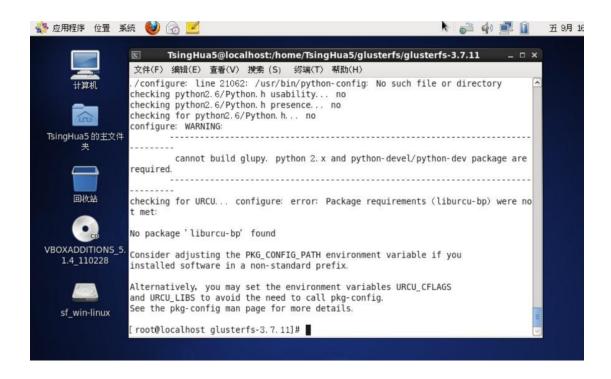
/var/cache/yum/x86_64/6/base/packages/。在 packages 文件里面会看到所需要的安装包,这些安装包都是在连网情况下下载下来的。断开网络可通过"su-c'yum-C list 软件包名'"或"yum-C list 软件包名"命令从主机系统本地进行搜索是否有缓存的软件包,也可以通过" yum-y 软件包名" 这个命令直接安装。这里缓存的包分别是: gcc、gcc-c++、automake、flex、bison、sqlite-devel、openssl-devel、libxml2-devel。这里还有一个 epel 的源包也要顺便复制到/var/cache/yum/x86 64/6/目录下。





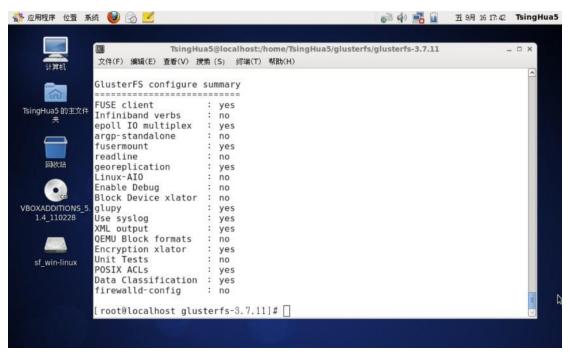
这里还有一个名为 liburcu-bp 软件包需要注意,因为在离线安装 gluster 在执行./configure 调试命令的时候会提示找不到 liburcu-bp 这个软件包。





此时可通过事先下载的 userspace-rcu 软件包进行安装,进入 userspace-rcu 文件夹,用./bootstrap 命令运行调出 config 文件。再通过./configure 命令进行调试,最后通过 make -j 和 make install 命令进行编译下载安装了。

之后可能会遇到在使用./configure 进行调试 gluster 的时候还是会提示找不到 liburcu-bp 软件包,这样的话可以通过往/etc/profile/文件的最后添加 "export PKG_CONFIG_PATH=/usr/local/lib/pkgconfig/:\$PKG_CONFIG_PATH" 指定安装路径的命令可解决问题。再通过 reboot 命令重启一下系统使其生效。这些步骤完成以后再进入 glusterfs-3.7.11 文件里面进行./configure 调试运行,这时提示没有错误信息。接着通过 make -j && make install 来进行 glusterfs的编译安装。



最后通过 service glusterd start 命令就可成功开启 glusterd 服务,输入 gluster 命令可进行测试一下,提示可以正常进入 gluster 命令了,输入 exit 可正常退出 gluster 命令行模式。这样证明 glusterfs 通过 yum 离线缓存安装包安装成功。

注:清除缓存目录(/var/cache/yum)下的软件包,使用命令:yum clean package

CentOS6.8(64位)操作系统 yum 缓存安装包安装 glusterfs:

和 CentOS6.5 操作系统一样,先启用 yum 缓存,要配置 yum 保留已下载的文件而不是删除,设置/etc/yum.conf 中的 keepcache 选项为 1。

通过解压 glusterfs-3.7.11. tar. gz 文件得到 glusterfs-3.7.11 文件,进入 glusterfs-3.7.11 文件之后可通过./configure 命令来进行调试,可出现缺少相应安装包的提示。

需要下载的安装包有: gcc、gcc-c++、flex、bison、openss1-devel、sqlite-devel、libacl-devel、libxml2-devel。

这里安装 liburcu-bp 包的方法同 CentOS6. 5 操作系统。

yum 离线缓存包的路径为:/var/cache/yum/x86_64/6/base/packages,在packages文件里面会看到所需要的安装包,这些安装包都是在连网情况下下载下来的。断开网络可通过命令"yum-y 软件包名"来逐一进行安装。

这些步骤完成以后再进入 glusterfs-3.7.11 文件里面进行./configure 调试运行,就可以提示没有错误信息了。接着通过 make -j && make install 来进行 glusterfs 的编译安装。

最后通过 service glusterd start 命令就可成功开启 glusterd 服务,这样证明 glusterfs 通过 yum 离线缓存安装包安装成功。

CentOS7.2(64位)操作系统 yum 缓存安装包安装 glusterfs:

CentOS7.2 操作系统通过缓存离线安装包安装 glusterfs 的步骤和 CentOS6 操作系统一样,先启用 yum 缓存,要配置 yum 保留已下载的文件而不是删除,设置/etc/yum.conf 中的 keepcache 选项为 1。

通过解压 glusterfs-3.7.11. tar. gz 文件得到 glusterfs-3.7.11 文件,进入 glusterfs-3.7.11 文件之后可通过./configure 命令来进行调试,可出现缺少相应安装包的提示。

需要下载的安装包有: gcc、gcc-c++、flex、bison、openssl-devel、sqlite-devel、libacl-devel、libxml2-devel。

这里安装 liburcu-bp 包的方法同 CentOS6 操作系统。

yum 离线缓存包的路径为: /var/cache/yum/x86_64/7/base/packages,在packages文件里面会看到所需要的安装包,这些安装包都是在连网情况下下载下来的。断开网络可通过命令"yum - y install 软件包名"来逐一进行安装。这些步骤完成以后再进入glusterfs-3.7.11文件里面进行./configure调试运行,就可以提示没有错误信息了。接着通过make -j && make install来进行glusterfs的编译安装。

最后通过 systemctl start glusterd 命令就可成功开启 glusterd 服务,这样证明 glusterfs 通过 yum 离线缓存安装包安装成功。