centos7编译安装git最新版

1如果是通过yum安装的，直接在终端使用以下指令删除：

yum remove git

2 通过源码安装git。源码可以安装到最新版本的git,安装包的方式虽然安装容易卸载也容易，可惜版本有延后性。

确保安装gcc、g++以及编译git所需要的包

--安装gcc

yum install gcc

--安装g++

yum install gcc-c++

--安装编译所需的包

yum install curl-devel expat-devel gettext-devel openssl-devel zlib-devel

yum install gcc perl-ExtUtils-MakeMaker

3 下载源码(\*.tar.gz)到指定的目录

--下载文件到/zoo目录

wget -P /zoo <https://www.kernel.org/pub/software/scm/git/git-2.12.2.tar.gz>

4 切换到刚刚保存下载文件的目录并解压文件

--切换到指定目录

cd /zoo

--解压源码包到/usr/local目录下

tar zxvf git-2.12.2.tar.gz

5 进入加压目录下，配置安装目录编译并安装

cd git-2.12.2/

配置安装目录编译安装

./configure --prefix=/usr/local/git-2.12.2 && make install

6 将编译好的git-2.12.2 bin目录添加到bashrc中，相当于添加全局变量

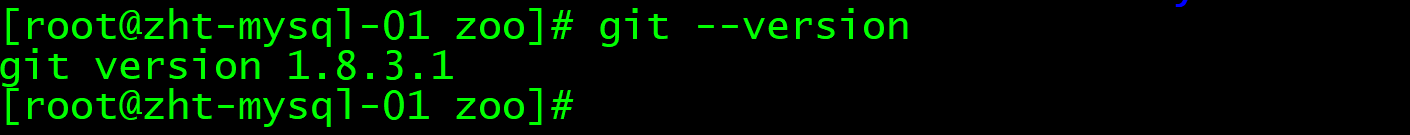
echo 'export PATH=$PATH:/usr/local/git-2.12.2/bin' > /etc/profile.d/git.sh

7 使bashrc立即生效，全局变量立即生效

source /etc/bashrc

8 查看git版本

git –version



编译安装和卸载

正常的编译安装/卸载：

源码的安装一般由3个步骤组成：配置(configure)、编译(make)、安装(make install)。

configure文件是一个可执行的脚本文件，它有很多选项，在待安装的源码目录下使用命令./configure –help可以输出详细的选项列表。

其中--prefix选项是配置安装目录，如果不配置该选项，安装后可执行文件默认放在/usr /local/bin，库文件默认放在/usr/local/lib，配置文件默认放在/usr/local/etc，其它的资源文件放在/usr /local/share，比较凌乱。

如果配置了--prefix，如：

$ ./configure --prefix=/usr/local/test

安装后的所有资源文件都会被放在/usr/local/test目录中，不会分散到其他目录。

使用--prefix选项的另一个好处是方便卸载软件或移植软件；当某个安装的软件不再需要时，只须简单的删除该安装目录，就可以把软件卸载得干干净净；而移植软件只需拷贝整个目录到另外一个机器即可（相同的操作系统下）。

当然要卸载程序，也可以在原来的make目录下用一次make uninstall，但前提是Makefile文件有uninstall命令（nodejs的源码包里有uninstall命令，测试版本v0.10.35）。

关于卸载：

如果没有配置--prefix选项，源码包也没有提供make uninstall，则可以通过以下方式可以完整卸载：

找一个临时目录重新安装一遍，如：

$ ./configure --prefix=/tmp/to\_remove && make install

然后遍历/tmp/to\_remove的文件，删除对应安装位置的文件即可（因为/tmp/to\_remove里的目录结构就是没有配置--prefix选项时的目录结构）。

原文地址：

http://www.cnblogs.com/zhangbo127/p/4556008.html

参考地址：

http://www.zhihu.com/question/20092756