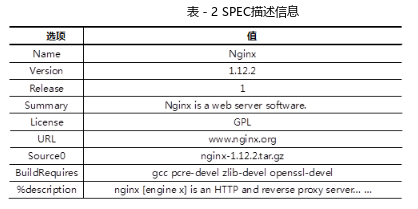
一　制作nginx的RPM包

安装rpm-build软件包，编写SPEC配置文件，创建新的RPM软件包。

配置文件中的描述信息如表-2：



１，安装rpm-build软件

RPM---->压缩包

rpm2cpio

RPM:RPM是一个压缩包　包含描述信息

1）安装rpm-build软件包

[root@web1 ~]# yum -y install rpm-build

2）生成rpmbuild目录结构

[root@web1 ~]# rpmbuild -ba nginx.spec //会报错，没有文件或目录

[root@web1 ~]# ls /root/rpmbuild //自动生成的目录结构

BUILD BUILDROOT RPMS SOURCES SPECS SRPMS

SOURCE:放源码

RPMS:rpm包生产文件

ＳPECE:管理员操作目录，该rpm包信息描述及配置

3）准备工作，将源码软件复制到SOURCES目录

[root@web1 ~]# cp nginx-1.12.2.tar.gz /root/rpmbuild/SOURCES/

4）创建并修改SPEC配置文件

[root@web1 ~]# vim /root/rpmbuild/SPECS/nginx.spec

Name:nginx ＃软件名，不能乱写，必须与源码包名一样

Version:1.12.2　　　　　　　　　　#源码版本号，不能乱写

Release: 10　　　　　　　　　　　#rpm修改了几次，顺便写

Summary: Nginx is a web server software. 　 ＃软件描述

License:GPL 　　　　　＃GPL协议顺便写，顺便发布

URL: www.test.com

Source0:nginx-1.12.2.tar.gz　　　＃源码包

#BuildRequires: 　　　　　　＃依赖包

#Requires: 　　　　　　　　　＃依赖包

%description　　　　　　＃软件描述详细信息

nginx [engine x] is an HTTP and reverse proxy server.

%post　　　　　　　　　　　　＃安装后执行的脚本

useradd nginx //非必需操作：安装后脚本(创建账户)

%prep　　　　　　　　　　　＃解压之前执行的命令下载下面

%setup –q //自动解压源码包，并cd进入目录

%build

./configure

make %{?\_smp\_mflags}

%install

make install DESTDIR=%{buildroot}

cp /root/rpmbuild/SPECS/nginx.sh %{buildroot}/usr/local/nginx/

##注意，cp非必须操作，注意，这里是将一个脚本拷贝到安装目录，必须提前准备该文件

%files

%doc

/usr/local/nginx/\* //对哪些文件与目录打包

%changelog

1. 安装依赖软件包

[root@web1 ~]# yum -y install gcc pcre-devel zlib-devel openssl-devel

６）rpmbuild创建RPM软件包

[root@web1 ~]# rpmbuild -ba /root/rpmbuild/SPECS/nginx.spec

[root@web1 ~]# ls /root/rpmbuild/RPMS/x86\_64/nginx-1.12.2-10.x86\_64.rpm

[root@web1 ~]# rpm -qpi RPMS/x86\_64/nginx-1.12.2-10.x86\_64.rpm

７）安装，卸载

[root@web1 ~]# rpm -ivh RPMS/x86\_64/nginx-1.12.2-10.x86\_64.rpm

[root@web1 ~]# rpm -qa |grep nginx

[root@web1 ~]# /usr/local/nginx/sbin/nginx

[root@web1 ~]# curl http://127.0.0.1/