

link: null  
title: 珠峰架构师成长计划  
description: 使用阿里云镜像  
keywords: null  
author: null  
date: null  
publisher: 珠峰架构师成长计划  
stats: paragraph=42 sentences=57, words=301

1.软件包管理

- RPM是RedHat Package Manager（RedHat软件包管理工具）类似Windows里面的"添加/删除程序"
- 源码包(需要经过编译，把人所编写的源代码编译成机器语言才能运行)
  - 优点
    - 开源免费
    - 可以自由配置功能
    - 编译安装更适合自己系统，更稳定
    - 卸载方便
  - 缺点
    - 安装过程比较复杂
    - 编译过程比较长
    - 安装过程一旦报错，非常难以排查
- 二进制包(把源代码包经过编译生成0/1二进制，PRM包、系统默认的安装包)
  - 优点
    - 包管理系统比较简单，只要通过简单的命令就可以实现包的安装、升级、查询和卸载
    - 安装速度比源码包快很多
  - 缺点
    - 经过编译则不能看到源代码
    - 功能选择不灵活
    - 依赖性比较麻烦
- 脚本安装包(就是把复杂的安装过程写成了脚本，可以一键安装，本质上安装的还是源代码包和二进制包)
  - 优点是安装简单
  - 缺点是失去了自定义性

2. YUM在线管理

- yum = Yellow dog Updater, Modified主要功能是更方便的添加/删除/更新RPM包.它能自动解决包的倚赖性问题.
- 这是rpm包的在线管理命令
- 将所有的软件名放到官方服务器上，当进行YUM在线安装时，可以自动解决倚赖性问题
- /etc/yum.repos.d/
  - CentOS-Base.repo
  - epel.repo

```
[base]
name=CentOS-$releasever
enabled=1
failovermethod=priority
baseurl=http:
gpgcheck=1
gpgkey=http:
```

字段 含义 **base** 容器名称，一定要放在[]中 **name** 容器说明，可以自己随便写 **mirrorlist** 镜像站点，可以注释掉 **baseurl** YUM源服务器的地址，默认是CentOS官方的YUM源 **enable** 此容器是否生效 不写或者写成**enable=1**表示生效，写成**enable=0**表示不生效 **gpgcheck** 如果是1就是指 RPM的数字证书生效,如果是0则表示不生效 **gpgkey** 数字证书的公钥文件保存位置，不用改

使用阿里云镜像

```
mv /etc/yum.repos.d/CentOS-Base.repo /etc/yum.repos.d/CentOS-Base.repo.backup
wget -O /etc/yum.repos.d/CentOS-Base.repo http:
yum makecache
yum -y update
```

3. YUM命令

- yum安装只需要写包名即可

命令 含义 **yum list** 查询所有可用软件包列表 **yum search** 关键字 搜索服务器上所有和关键字相关的包 **yum -y install** 包名 **-y** 自动回答**yes install**安装 **yum -y update** 包名 **-y** 自动回答**yes update**升级 **yum -y remove** 包名 **-y** 自动回答**yes remove** 卸载,卸载有依赖性，所以尽量不要卸载 **yum groupinstall** 列出所有可用的软件组列表 **yum groupinstall** 软件组名 安装指定的组，组名可以用**groupinstall**查询 **yum groupremove** 软件组名 卸载指定软件组

```
yum -y install gcc
```

4. 常用软件安装

```
yum install nginx -y
```

```
whereis nginx
```

启动服务

```
/bin/systemctl start nginx.service
/bin/systemctl stop nginx.service
```

```
curl http:
```

- vim /etc/yum.repos.d/mongodb-org-3.4.repo

添加以下内容：

```
[mongodb-org-3.4]
name=MongoDB Repository
baseurl=https:
gpgcheck=1
enabled=1
gpgkey=https:
```

- 这里可以修改 `gpgcheck=0`, 省去gpg验证
- yum makecache 就是把服务器的包信息下载到本地电脑缓存起来

```
yum makecache
```

```
yum -y install mongodb-org
```

```
whereis mongod
vi /etc/mongod.conf
```

**/etc/mongod.conf**

```
net:
  port: 27017
# bindIp: 127.0.0.1
```

```
systemctl start mongod.service
systemctl stop mongod.service
systemctl status mongod.service
systemctl restart mongod.service
```

```
systemctl stop firewalld.service #停止firewall
systemctl disable firewalld.service #禁止firewall开机启动
mongo 115.29.148.6
```

```
yum install redis -y
```

```
systemctl start redis.service
systemctl stop redis.service
systemctl status redis.service
systemctl restart redis.service
```

- yum -y install mysql57-community-release-el7-11.noarch.rpm
- yum repolist enabled | grep mysql.
- yum install mysql-community-server -y

```
/var/cache/yum/x86_64/7/mysql57-community/packages
https:
wget https:
```

```
systemctl start mysqld.service
systemctl stop mysqld.service
systemctl status mysqld.service
systemctl restart mysqld.service
```

- grep "password" /var/log/mysqld.log
- mysql -uroot -p
- ALTER USER 'root'@'localhost' IDENTIFIED BY 'abcd1#EFG';
- SHOW VARIABLES LIKE 'validate\_password';
- GRANT ALL PRIVILEGES ON . TO 'root'@'%' IDENTIFIED BY 'abcd1#EFG' WITH GRANT OPTION;
- FLUSH PRIVILEGES;
- systemctl enable mysqld
- systemctl daemon-reload
- C:\program1\mysql-5.7.31-winx64\bin\mysqld MySQL

```
mysql -h115.29.148.6 -uroot -p
```