

# kmq安装

## 安装依赖rpm包

解压并安装rpm包集合：

```
tar xvf rpm_package.tar
cd rpm_package
./rpm_package.sh
```

## 安装kmq

```
rpm -ivh kmq-1.0.5-0.x86_64.rpm
```

增加安装包lib目录生效：

```
echo "/home/w/lib64/" >> /etc/ld.so.conf
echo "/usr/local/lib/" >> /etc/ld.so.conf
echo "/usr/local/lib64/" >> /etc/ld.so.conf
ldconfig
```

## 启动kmq

kmq的可执行程序路径默认为 /home/w/bin/kmqd，加上 -h 参数可看到kmqd的使用用法，如下：

```
NAME
kmq - proxy io
SYNOPSIS
kmq -c configdir -s start|stop|restart [-r runtime] [-d no]
OPTIONS
-c kmq configure dir. // /home/w/conf/kmq/xxx
-s service cmd. start|stop|restart // startstoprestart
-r service running time. default = 68years //
-d daemon. default daemon = yes // daemonyes-d no daemon
EXAMPLE:
/home/w/bin/kmqd -c /home/w/share/kmq/conf -s start -d no
```

### 一、准备配置目录

每一个kmq节点必须单独对应一个配置目录，该配置目录包含N个配置文件，指导kmq如何运行，默认所有kmq节点的配置目录都在 /home/w/conf/kmq/ 目录下，例如/home/w/conf/kmq/node1和/home/w/conf/kmq /node2 分别表示node1和node2各自的配置目录。

关于配置目录如何准备，请参考 文件KMQ配置.pdf

注释：

kmq默认发行包包含两个名称分别为cli和svr的配置目录，可快速方便的在每台机器上运行两个kmq实例，如需增加kmq节点，配置目录可参考cli/svr

## 二、准备日志目录

和 配置目录一样，每一个kmq节点必须对应一个单独的日志目录，该目录保存了自kmq启动以来所有运行的日志，默认所有kmq节点的日

志目录都在/home/w/logs/kmq/目录下，例如/home/w/logs/kmq/node1和/home/w/logs/kmq/node2 分别表示node1和node2各自的日志目录。

**注意：日志目录需要在配置目录下的log4cpp.conf里配置**

## 三、运行程序

假设我们为kmq准备的配置目录为 /home/w/conf/kmq/node1，则

启动： `/home/w/bin/kmqd -c /home/w/conf/kmq/node1 -s start`

停止： `/home/w/bin/kmqd -c /home/w/conf/kmq/node1 -s stop`

重启： `/home/w/bin/kmqd -c /home/w/conf/kmq/node1 -s restart`

## 四、验证启动情况

查看日志目录下的日志信息，检查kmq是否成功启动

`tailf /home/w/logs/kmq/node1/kmq.log`

在kmq\_server上应该看到类似的如下日志：

```
2014-09-23 15:59:35 [NOTICE]: tid:11235 regmgr.cc:714 Start(), "regmgr
start ok with pid 11235"
```

```
2014-09-23 15:59:36 [NOTICE]: tid:11230 monitor.cc:80
kmqd_start_monitor(), "monitor start ok
with pid 11230"
```