# Rabbit配置使用实战

## Rabbit安装

### erlang安装

Rabbit是使用erlang语言开发的，所以需要先安装运行环境

按照erlang最好根据官网安装：

https://www.erlang-solutions.com/resources/download.html

**安装erlang的yum仓库**

wget <https://packages.erlang-solutions.com/erlang-solutions-1.0-1.noarch.rpm>

wget <https://dl.fedoraproject.org/pub/epel/6/x86_64/epel-release-6-8.noarch.rpm>

rpm -ivh epel-release-6-8.noarch.rpm

rpm -Uvh erlang-solutions-1.0-1.noarch.rpm

**yum安装erlang**

yum install erlang

如果出现Error: Cannot retrieve metalink for repository: epel. Please verify its path and try again

处理很简单，修改文件“/etc/yum.repos.d/“目录下的epel.repo 和epel-testing.repo， 将所有的baseurl的注释取消， mirrorlist注释掉即可

### 2、rabbitMq server安装

wget https://github.com/rabbitmq/rabbitmq-server/releases/download/v3.7.15/rabbitmq-server-3.7.15-1.el6.noarch.rpm

yum安装

yum install rabbitmq-server-3.7.15-1.el6.noarch.rpm

设置开机启动

chkconfig rabbitmq-server on

开启服务

/etc/init.d/rabbitmq-server start

开启管理插件接口， 启动web

rabbitmq-plugins enable rabbitmq\_management

web界面只能通过localhost访问，所以新建用户

rabbitmqctl add\_user rabbitmq 123456

为用户授超级管理员权限

rabbitmqctl set\_user\_tags rabbitmq administrator

登陆用户界面：<http://10.0.0.41:15672/#/>

### 3、vhost授权

当我们在创建用户时，会指定用户能访问一个虚拟机，并且该用户只能访问该虚拟机下的队列和交换机，如果没有指定，默认的是”/”;一个rabbitmq服务器上可以运行多个vhost，以便于适用不同的业务需要，这样做既可以满足权限配置的要求，也可以避免不同业务之间队列、交换机的命名冲突问题，因为不同vhost之间是隔离的。

由于rabbitmq只允许guest在loclhost上登录，所以上面创建了一个用户rabbit，并授予管理员权限，但是如果不为rabbit用户授予虚拟机权限，则该用户无法用于发送消息，所以还需要授权虚拟机权限。

Vhost默认是 “/”

通过下面命令可以查看机器上的vhost

rabbitmqctl list\_vhosts

创建一个vhost

rabbitmqctl add\_vhost test\_host

删除vhost

rabbitmqctl delete\_vhost host\_name

创建一个用户

rabbitmqctl add\_user rabbit\_test 123456

用户授权管理员权限

rabbitmqctl set\_user\_tags rabbit\_test administrator

为用于分配vhost权限

rabbitmqctl set\_permissions -p vhostname username ".\*" ".\*" ".\*"

后边三个.\*分别代表：配置权限、写权限、读权限

完成上面配置后，rabbit用户就可以发送消息了。