

RabbitMQ

- erlang: otp_src_24.3.4.6.tar.gz
- rabbitMQ: rabbitmq-server-generic-unix-3.10.0.tar.xz
- centos6或7

1、安装必要的依赖

```
yum -y install gcc glibc-devel make ncurses-devel openssl-devel  
xmlto perl wget gtk2-devel binutils-devel
```

2、安装erlang

(1)在/usr/local新建一个erlang文件夹

```
mkdir /usr/local/erlang
```

(2)下载erlang

```
cd /usr/local/erlang  
wget https://github.com/erlang/otp/releases/download/OTP-24.3.4.6/otp_src_24.3.4.6.tar.gz
```

rabbitmq与erlang的版本依赖关系可以参考: <https://www.rabbitmq.com/which-erlang.html>

(3)解压erlang,等待解压完成

```
tar -zxvf otp_src_24.3.4.6.tar.gz  
  
cd otp_src_24.3.4.6
```

(4)设置安装路径

```
./configure --prefix=/usr/local/erlang
```

(5)安装

```
make install
```

(6) 设置环境变量

此时erlang的安装目录就是在/usr/local/erlang下，安装完毕后，/usr/local/erlang下出现bin等目录，设置bin到环境变量中去。

```
vim /etc/profile  
末尾添加下面一句：  
export PATH=$PATH:/usr/local/erlang/bin  
保存退出，执行如下生效：  
source /etc/profile
```

(7) 出现如下说明已安装成功

```
[root@localhost rabbitmq-server-3.10.0]# erl -version  
Erlang (SMP,ASYNC_THREADS) (BEAM) emulator version 12.3.2.6
```

3、安装rabbitMQ

(1) 下载

将下载的压缩包挪到/usr/local/rabbit下
`wget https://github.com/rabbitmq/rabbitmq-server/releases/download/v3.10.0/rabbitmq-server-generic-unix-3.10.0.tar.xz`

(2) 解压两次

```
1、解压xz  
xz -d rabbitmq-server-generic-unix-3.10.0.tar.xz  
2、如果没安装xz，请先安装  
yum install -y xz  
3、解压tar  
tar -xvf rabbitmq-server-generic-unix-3.10.0.tar
```

(3) 添加环境变量

```
vim /etc/profile  
末尾添加下面一句：
```

```
export PATH=$PATH:/usr/local/rabbitmq_server-3.10.0/sbin
保存退出，执行如下生效：
source /etc/profile
```

(4)运行rabbitmq

在sbin目录下执行：

```
后台运行（推荐）： rabbitmq-server -detached
直接运行： rabbitmq-server -start
```

(5)开启web界面管理

```
rabbitmq-plugins enable rabbitmq_management
```

(6)查看rabbitMQ的状态

```
rabbitmqctl status
```

最后可以看到有三个重要的端口启动了监听，说明已经正常启动了。

Listeners

```
Interface: [::], port: 25672, protocol: clustering, purpose:
inter-node and CLI tool communication
Interface: [::], port: 5672, protocol: amqp, purpose: AMQP 0-9-1
and AMQP 1.0
Interface: [::], port: 15672, protocol: http, purpose: HTTP API
```

(7)访问管理页面

<http://192.168.31.203:15672/>

换成对应正确的ip，此时若直接使用默认用户名密码guest登陆会报错，我们需要新建一个用户。

```
rabbitmqctl list_users 查看所有用户
rabbitmqctl add_user admin admin 新增用户admin,密码 admin
rabbitmqctl set_user_tags admin administrator 设置admin为
administrator角色
```

此时使用admin账号就可以正常登录管理后台了。