

1.安装erlang

集成RabbitMQ

安装erlang

```
yum install ncurses-devel
./configure --prefix=/usr/local/erlang20 --enable-hipe --
enable-threads --enable-smp-support --enable-kernel-poll --
without-javac
make && make install
```

安装erlang之前 先安装openssl 下载地址:<http://www.openssl.org/source/openssl-1.0.0a.tar.gz>

先下载openssl 然后上传到linux里

解压openssl

使用：tar -zxvf openssl-1.0.0a.tar.gz

然后进入这个文件夹

使用cd openssl-1.0.0a

再使用：./config --prefix=/usr/local/openssl

修改Makefile：

使用：vim Makefile

将原来的：CFLAG= -DOPENSSL_THREADS

修改为：CFLAG= -fPIC -DOPENSSL_THREADS

再执行：make

执行完之后执行：make install

安装完之后 可以安装erlang

第一步：安装erlang的依赖

使用：

```
yum -y install make gcc gcc-c++ kernel-devel m4 ncurses-devel openssl-devel unixODBC-devel
```

第二步：解压erlang(下载地址：

http://www.erlang.org/downloads/otp_src_20.1.tar.gz)

下载好之后 上传到linux

使用：tar xf otp_src_20.1.tar.gz 进行解压

解压好之后的文件夹如下

```
drwxrwxr-x. 12 421 wheel 4096 9月 26 04:32 otp_src_20.1
```

第三步：进入 otp_src_20.1 文件夹

使用：cd otp_src_20.1

第四步：在 otp_src_20.1 文件夹下

使用：./configure --prefix=/usr/local/erlang --without-javac --with-ssl=/usr/local/openssl/

第五步：在第四步完成之后

使用：make -j 4 进行编译

第六步：完成第五步之后(不需要更换目录 就本目录下即可)

使用：make install

测试erlang是否安装成功：cd /usr/local/erlang

再使用：cd bin 进入bin目录

再使用：./erl

```
lrwxrwxrwx. 1 root root 24 3月 25 11:38 to_erl -> ../lib/erla
[root@localhost bin]# ./erl
Erlang/OTP 20 [erts-9.1] [source] [64-bit] [smp:1:1] [ds:1:1:1]

Eshell V9.1 (abort with ^G)
1>
```

看到这个页面 就表示安装成功了

使用：halt(). (没用的话使用 ctrl+c 键退出) 退出erlang

安装完之后就可以安装RabbitMQ了

2.安装RabbitMQ

集成RabbitMQ

安装RabbitMQ

安装python : `yum install python -y`

安装simplejson : `yum install xmlto yum install python-simplejson`

解压

第一步：上传下载好的RabbitMQ到linux

第二步：解压RabbitMQ (先来到RabbitMQ的解压文件的目录 例如 `cd /usr/local`

使用 : `xz -d rabbitmq-server-generic-unix-3.6.14.tar.xz`

解压之后 `rabbitmq-server-generic-unix-3.6.14.tar.xz` 变成了`rabbitmq-server-generic-unix-3.6.14.tar`

第三步：解压`rabbitmq-server-generic-unix-3.6.14.tar`

使用 : `tar xf rabbitmq-server-generic-unix-3.6.14.tar`

解压之后是

```
drwxr-xr-x.  8 1023  1023      4096 11月  7 15:46 rabbitmq_server-3.6.14
```

第四步：安装RabbitMQ之前 要先安装几个依赖

安装python的依赖

使用 : `yum install python -y`

安装完之后 安装xmlto的依赖

使用 : `yum install xmlto -y`

安装完之后 安装python-simplejson依赖

使用 : `yum install python-simplejson -y`

```
[root@localhost local]# yum install python-simplejson -y
已加载插件: fastestmirror
Loading mirror speeds from cached hostfile
 * base: centos.ustc.edu.cn
 * extras: mirrors.sohu.com
 * updates: centos.ustc.edu.cn
没有可用软件包 python-simplejson。
错误: 无须任何处理
```

表示安装完成

第五步：重命名rabbitmq的文件夹

使用：mv rabbitmq_server-3.6.14 /usr/local/rabbitmq

进入rabbitmq文件夹 进入rabbitmq的sbin目录

使用：cd /usr/local/rabbitmq/sbin

查看里面的文件 使用：ll 或者 ls

```
[root@localhost sbin]# ll
总用量 36
-rwxr-xr-x. 1 1023 1023 1480 11月 7 15:46 rabbitmqctl
-rwxr-xr-x. 1 1023 1023 1885 11月 7 15:46 rabbitmq-defaults
-rwxr-xr-x. 1 1023 1023 12095 11月 7 15:46 rabbitmq-env
-rwxr-xr-x. 1 1023 1023 1362 11月 7 15:46 rabbitmq-plugins
-rwxr-xr-x. 1 1023 1023 10971 11月 7 15:46 rabbitmq-server
[root@localhost sbin]#
```

看到这样表示安装rabbitmq成功

配置erl和rabbitmq的环境变量

使用：vim /etc/profile

在这个配置文件里添加

#set erlang environment

export PATH=\$PATH:/usr/local/erlang/bin

#set rabbitmq environment

export PATH=\$PATH:/usr/local/rabbitmq/sbin

保存退出

使用：source /etc/profile 让配置生效

3.启动RabbitMQ

启动RabbitMQ

1. `./rabbitmq-server`启动rabbitMQ server

2. `netstat -nap | grep 5672`

第一步：进入rabbitmq的sbin目录

使用：`cd /usr/local/rabbitmq/sbin`

在sbin目录下

使用：`./rabbitmq-server`

```
[root@localhost rabbitmq]# cd sbin
[root@localhost sbin]# ./rabbitmq-server

      RabbitMQ 3.6.14. Copyright (C) 2007-2017 Pivotal Software, Inc.
##  ##      Licensed under the MPL.  See http://www.rabbitmq.com/
##  ##
##### Logs: /usr/local/rabbitmq/var/log/rabbitmq/rabbit@localhost.log
#####      /usr/local/rabbitmq/var/log/rabbitmq/rabbit@localhost-sasl.log
#####
Starting broker...
```

出现这个页面 说明安装成功了

按ctrl+c 退出

然后使用：`tail -f /usr/local/rabbitmq/var/log/rabbitmq/rabbit@localhost.log`

```
^C^C[root@localhost sbin]# tail -f /usr/local/rabbitmq/var/log/rabbitmq/rabbit@localhost.log
msg_store_persistent: using rabbit_msg_store_ets_index to provide index

=WARNING REPORT==== 25-Mar-2018::16:48:00 ===
msg_store_persistent: rebuilding indices from scratch

=INFO REPORT==== 25-Mar-2018::16:48:00 ===
started TCP Listener on [::]:5672

=INFO REPORT==== 25-Mar-2018::16:48:01 ===
Server startup complete; 0 plugins started.
```

看到这样 说明启动成功 端口是5672

使用：`netstat -nap | grep 5672` 查看

如果出现 netstat不是一个命令

可以使用：`yum install net-tools` 安装net-tools
然后再使用：`netstat -nap |grep 5672` 查看 即可

4.关闭RabbitMQ

第一步：先进入rabbitmq的文件夹

使用：`cd /usr/local/rabbitmq/sbin`

进入rabbitmq的sbin文件夹下

使用：`./rabbitmqctl stop`

```
root@localhost sbin]# ./rabbitmqctl stop
Stopping and halting node rabbit@localhost
Gracefully halting Erlang VM
root@localhost sbin]#
```

这样就表示关闭成功了

可以使用命令查看：`netstat -nap |grep 5672`

```
[root@localhost sbin]# netstat -nap | grep 5672
tcp        0      0 127.0.0.1:34885    127.0.0.1:25672    TIME_WAIT  -
[root@localhost sbin]#
```

5.配置RabbitMQ的远程连接

第一步：先进入rabbitmq的文件夹下的etc目录 下的rabbitmq目录

使用：`cd /usr/local/rabbitmq/etc/rabbitmq`

在这个目录下面新建一个配置文件 叫 rabbitmq.config

使用：`vim rabbitmq.config`

把下面的代码放进新建的rabbitmq.config配置文件 保存退出

添加：`[{rabbit, [{loopback_users, []}]}].`

之后重启rabbitmq的服务即可

之后在修改防火墙

使用：`vim /etc/sysconfig/iptables` 编辑防火墙

如果进入防火墙 发现里面没有东西 先执行下面的语句(一句一句执行)

`systemctl stop firewalld`

`systemctl mask firewalld`

`yum install iptables-services -y`

`systemctl enable iptables`

`systemctl stop iptables`

`systemctl start iptables`

`systemctl restart iptables`

`systemctl reload iptables`

`service iptables save`

执行完之后 再次执行 `vim /etc/sysconfig/iptables` 编辑防火墙

找到下面的语句 复制 然后在这条语句后面粘贴一条新的语句 设置rabbitmq的端口不被拦截

```
-A INPUT -p tcp -m state --state NEW -m tcp --dport 22 -j ACCEPT
```

```
-A INPUT -p tcp -m state --state NEW -m tcp --dport 5672 -j ACCEPT
```

保存退出

重启防火墙

使用：`service iptables restart`

6.RabbitMQ的初始账号密码

初始账号：guest

初始密码：guest