# Linux下安装RabbitMQ-单机版

## 安装Erlang环境

### 安装GCC GCC-C++ Openssl等模块

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

### 安装ncurses

yum -y install ncurses-devel

### 安装erlang环境

下载erlang安装包(注意和rabbitmq的版本兼容性)

wget <http://erlang.org/download/otp_src_18.2.1.tar.gz>

解压压缩包

tar xvfz otp\_src\_18.2.1.tar.gz

执行安装

cd ./otp\_src\_18.2.1

./configure

make install

## 安装RabbitMQ

### 下载rabbitmq-server-3.6.9.tar.xz

wget http://www.rabbitmq.com/releases/rabbitmq-server/v3.6.9/rabbitmq-server-generic-unix-3.6.9.tar.xz

### 对于下载xz包进行解压

首先先下载xz压缩工具

yum install xz

### 对rabbitmq包进行解压

xz -d rabbitmq-server-generic-unix-3.6.9.tar.xz

tar -xvf rabbitmq-server-generic-unix-3.6.9.tar

### 随后移动至/usr/local/下 改名rabbitmq

这种下载的方式解压后直接可以使用，无需再编译安装；  
 进入到rabbit文件内，其命令文件存在于sbin文件夹下，因此需要将sbin文件夹的路径添加到PATH中：

修改/etc/profile

export PATH=/usr/local/server/rabbitmq\_server-3.6.9/sbin:$PATH  
 执行source /etc/profile使得PATH路径更新.

rabbitMQ安装成功。

### 随后启用MQ管理方式

开启rabbit管理插件

rabbitmq-plugins enable rabbitmq\_management #启动后台管理

rabbitmq-server -detached #后台运行rabbitmq

### 设置端口号，可供外部访问

iptables -I INPUT -p tcp --dport 15672 -j ACCEPT

### 添加用户和权限

默认网页guest用户是不允许访问的，需要增加一个用户修改一下权限，代码如下：  
 添加用户: rabbitmqctl add\_user admin admin

添加权限: rabbitmqctl set\_permissions -p "/" admin ".\*" ".\*" ".\*"

修改用户角色:rabbitmqctl set\_user\_tags admin administrator

然后就可以远程访问了，然后可直接配置用户权限等信息。

### 访问rabbitMQ webUI

[http://192.168.241.130:15672](http://192.168.241.130:15672/) 进入到rabbitMQ的webUI

使用用户名和密码进行登录admin admin

## RabbitMQ的简单指令

启动服务：

rabbitmq-server -detached【 /usr/local/rabbitmq/sbin/rabbitmq-server -detached 】

重启服务：rabbitmq-server restart

关闭服务：rabbitmqctl stop

查看状态：rabbitmqctl status

列出角色：rabbitmqctl list\_users

开启某个插件：rabbitmq-plugins enable xxx

关闭某个插件：rabbitmq-plugins disable xxx

注意：重启服务器后生效。