RabbitMQ安装与配置

系统环境：

服务器 CentOS 7

客户端 Java Client

RabbitMQ版本 3.6.0

RabbitMQ安装依赖环境：

erlang xmlto

**1. erlang的安装**

erlang的版本： erlang-18.2.1

erlang的依赖环境：

参考blog：

<http://flyingdutchman.iteye.com/blog/1885566>

(1) 首先安装GCC GCC-C++ Openssl等模块：

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

(2) 安装ncurses模块：

yum -y install ncurses-devel

(3) erlang下载&解压：

wget http://erlang.org/download/otp\_src\_18.2.1.tar.gz

然后解压并放置在/usr/local/下：

tar -xvf otp\_src\_R16B03.tar.gz

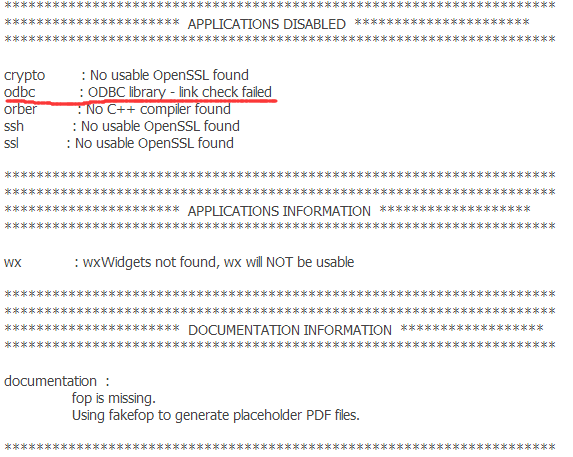
mv otp\_src\_R16B03 /usr/local/otp\_src\_18.2.1

(4) 编译&安装：

进入到otp\_src\_R16B03文件夹下，

配置命令：./configure --prefix=/usr/local/erlang --enable-threads --enable-halfword-emulator --enable-smp-support --enable-kernel-poll --enable-sctp --enable-native-libs --enable-shared-zlib --enable-m64-build --enable-silent-rules

安装过程中可能会出现以下问题：



对应的解决方案参考blog：

<http://www.netfoucs.com/article/RoadE/83526.html>

直接从yum上下载对应的模块即可；

其中wxWidgets库，yum中没有，需要单独下载，本文下载的版本为：

wxWidgets-3.0.2.tar.bz2

随后进行解压安装，再次过程中，wx又依赖以下模块，

gtk,opengl,mesa\*,freeglut\*,

直接从yum上下载安装，再解决上述依赖模块之后，再次进行配置编译和安装：

./configure --with-opengl --enable-debug --enable-unicode

make && make install

wx安装成功，fop is missing问题可以忽略，上述问题得到解决；

随后对otp\_src进行编译和安装：

make && make install

得到如下文件夹：

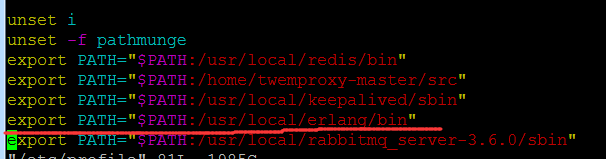


erlang的命令文件存在于bin中，



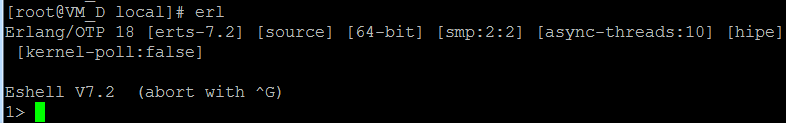
因此需要将bin的路径加入到PATH路径中，编辑/etc/profile文件，

在尾行添加：



并执行：source /etc/profile

随后测试安装是否成功：erl



出现如上信息，代表erlang安装成功；

**2. xmlto**

直接yum： yum install xmlto

**3. 对RabbitMQ进行安装：**

(1) 下载版本：版本号为3.6.0，下载通用的linux版本，generic-unix；

下载地址：

wget http://www.rabbitmq.com/releases/rabbitmq-server/v3.6.0/rabbitmq-server-generic-unix-3.6.0.tar.xz

对于下载xz包进行解压：

首先先下载xz压缩工具：

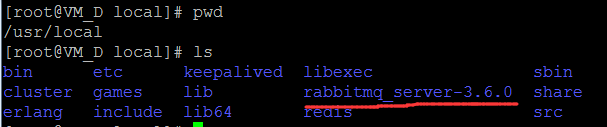
yum install xz

对rabbitmq包进行解压：

xz -d rabbitmq-server-generic-unix-3.6.0.tar.xz

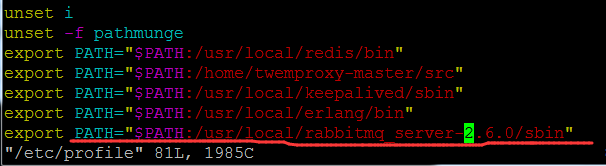
tar -xvf rabbitmq-server-generic-unix-3.6.0.tar

随后移动至/usr/local中：



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：



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：

rabbitmq-plugins enable rabbitmq\_management

rabbitmq-server -detached

设置之后可以通过网页方式管理MQ；

设置端口号，可供外部访问：

iptables -I INPUT -p tcp --dport 5672 -j ACCEPT

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

随后通过服务器ip+15672端口即可访问rabbitMQ的管理界面；

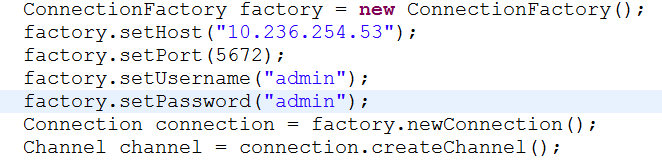
10.236.254.53：15672/#/



至此，rabbitMQ的配置已经完成。

**4. 客户端连接测试**

客户端采用java来进行测试连接，下载rabbitmq所需jar包，并加入服务器端对应的ip、端口以及rabbitmq的用户名和密码，如图：



消息发送端与消息接收端均采用上述相同的配置，随后就可进行消息在不同客户端之间的传递。