# RabbitMQ：在Ubuntu14.04下的安装笔记

2016年01月15日 13:20:53

阅读数：18576

rn 虽然我们的服务器大多为CentOS，但是有少量Ubuntu的机器，也一并做个交接。   
在CentOS的安装，见我另一篇博文，那是相当的方便。   
[http://blog.csdn.net/sharetop/article/details/49716897](http://blog.csdn.net/sharetop/article/details/49716897" \t "https://blog.csdn.net/sharetop/article/details/_blank)

## 安装

有两种办法，一是直接从官网下载最新的deb文件，但是在你dpkg -i 时，因为缺少erlang的依赖，只能再通过apt-get install -f 安装erlang，最终也能成功，但是会有一些不舒服的错误提示。

建议使用另一个官网上提供的安装办法（有洁僻的使用）。

首先，修改 /etc/apt/sources.list文件，最后一行加上：

deb http://www.rabbitmq.com/debian/ testing main

然后，命令行先后执行以下两句加rabbitmq的公钥为可信，以免稍后的安全提示（可选，建议弄一下，仅洁僻罢了）。

wget https://www.rabbitmq.com/rabbitmq-signing-key-public.asc

sudo apt-key add rabbitmq-signing-key-public.asc

现在，可以先update，然后安装了。

apt-get update

sudo apt-get install rabbitmq-server

用此步骤安装，屏幕上会一路很爽地刷到最后，你见到如下信息，说明OK了。。。

Setting up rabbitmq-server (3.6.0-1) ...

Adding group `rabbitmq' (GID 114) ...

Done.

Adding system user `rabbitmq' (UID 106) ...

Adding new user `rabbitmq' (UID 106) with group `rabbitmq' ...

Not creating home directory `/var/lib/rabbitmq'. \* Starting message broker rabbitmq-server [ OK ]

Processing triggers for libc-bin (2.19-0ubuntu6.6) ...

Processing triggers for ureadahead (0.100.0-16) ...

然后，我们可以 ps -ef|grep rabbit 看看情况：

rabbitmq 2102 1 0 10:44 ? 00:00:00 /usr/lib/erlang/erts-5.10.4/bin/epmd -daemon

rabbitmq 2124 1 0 10:44 ? 00:00:00 /bin/sh -e /usr/lib/rabbitmq/bin/rabbitmq-server

rabbitmq 2386 2124 2 10:44 ? 00:00:00 /usr/lib/erlang/erts-5.10.4/bin/beam -W w -A 64 -P 1048576 -K true -B

i -- -root /usr/lib/erlang -progname erl -- -home /var/lib/rabbitmq -- -pa /usr/lib/rabbitmq/lib/rabbitmq\_server-3.6.0/ebin -noshell-noinput -s rabbit boot -sname rabbit@two -boot start\_sasl -kernel inet\_default\_connect\_options [{nodelay,true}] -sasl

errlog\_type error -sasl sasl\_error\_logger false -rabbit error\_logger {file,"/var/log/rabbitmq/rabbit@two.log"} -rabbit sasl\_error\_logger {file,"/var/log/rabbitmq/rabbit@two-sasl.log"} -rabbit enabled\_plugins\_file "/etc/rabbitmq/enabled\_plugins" -rabbit plugins\_dir "/usr/lib/rabbitmq/lib/rabbitmq\_server-3.6.0/plugins" -rabbit plugins\_expand\_dir "/var/lib/rabbitmq/mnesia/rabbit@two-plugins-expand"

-os\_mon start\_cpu\_sup false -os\_mon start\_disksup false -os\_mon start\_memsup false -mnesia dir "/var/lib/rabbitmq/mnesia/rabbit@two"

-kernel

inet\_dist\_listen\_min 25672 -kernel inet\_dist\_listen\_max 25672

rabbitmq 2469 2386 0 10:44 ? 00:00:00 inet\_gethost 4

rabbitmq 2470 2469 0 10:44 ? 00:00:00 inet\_gethost 4

看上去没什么问题。我们进入安装目录看看状态。

cd /usr/lib/rabbitmq/bin/

yancheng@two:/usr/lib/rabbitmq/bin$ sudo ./rabbitmqctl status

Status of node rabbit@two ...

Error: unable to connect to node rabbit@two: nodedown

DIAGNOSTICS

===========

attempted to contact: [rabbit@two]

rabbit@two:

\* connected to epmd (port 4369) on two

\* epmd reports node 'rabbit' running on port 25672

\* TCP connection succeeded but Erlang distribution failed

\* suggestion: hostname mismatch?

\* suggestion: is the cookie set correctly?

\* suggestion: is the Erlang distribution using TLS?

current node details:

- node name: 'rabbitmq-cli-2507@two'

- home dir: /home/yancheng

- cookie hash: LzLUNZfZaIrZKLsr1kLeAg==

必然会报错，其实用两种方法安装都会有这个问题。在这个bin目录下有一个rabbitmq-server，你使用它停止服务也停不了，感觉上好象就没安装成功。。。所以，我们需要做一些配置的工作。

## 配置

现在我们来修改一些东西，首先，还是官网上提供的命令，停止服务：

invoke-rc.d rabbitmq-server stop

这回真的能停止掉，所以从此命令来看，应该还有一个rabbitmq-server脚本才对，的确，我们可以在 /etc/init.d/ 目录下找到真正起作用的（开机自启动的）rabbitmq-server脚本。感兴趣的可以自己打开此文件看看内容。

我要说的是，在安装成功的提示中，说新建了一个rabbitmq用户，的确，自启动的服务是用这个用户启动的，所以当前你登录的帐号是没办法查询状态，也就是上面你看不到状态的原因。我们可以这样：

invoke-rc.d rabbitmq-server status

这也是可以的（前提你要先启动服务，invoke-rc.d rabbitmq-server start）

于是我们做的配置就是让当前用户，比如我一直使用的是yancheng账户，能够执行某些脚本。我需要手工修改一下/usr/lib/rabbitmq/bin目录下的两个脚本，让它可用。

rabbitmqctl 用于添加用户和查看信息等，以及rabbitmq-plugins，用于添加插件。修改方法基本一样，就是添加一个HOME，指到 /var/lib/rabbitmq ，也就是要与启动的rabbitmq服务中使用的HOME一致，因为当前登录的HOME是/home/yancheng，大概如下：

RABBITMQ\_USE\_LONGNAME=${RABBITMQ\_USE\_LONGNAME} \

HOME=/var/lib/rabbitmq \

exec ${ERL\_DIR}erl \

-pa "${RABBITMQ\_HOME}/ebin" \

...

现在，我们可以查看状态 sudo ./rabbitmqctl status 了。应该是成功了。

添加用户并加入管理员：

sudo ./rabbitmqctl add\_user admin admin123 sudo ./rabbitmqctl set\_user\_tags admin administrator

* 1
* 2

启用WEB管理台：

sudo ./rabbitmq-plugins enable rabbitmq\_management

* 1

一切都跟以前一样了。