docker下载安装地址：https://get.daocloud.io/?spm=a2c4e.11153940.blogcont625777.4.71357429BH63mr#install-docker-for-mac-windows

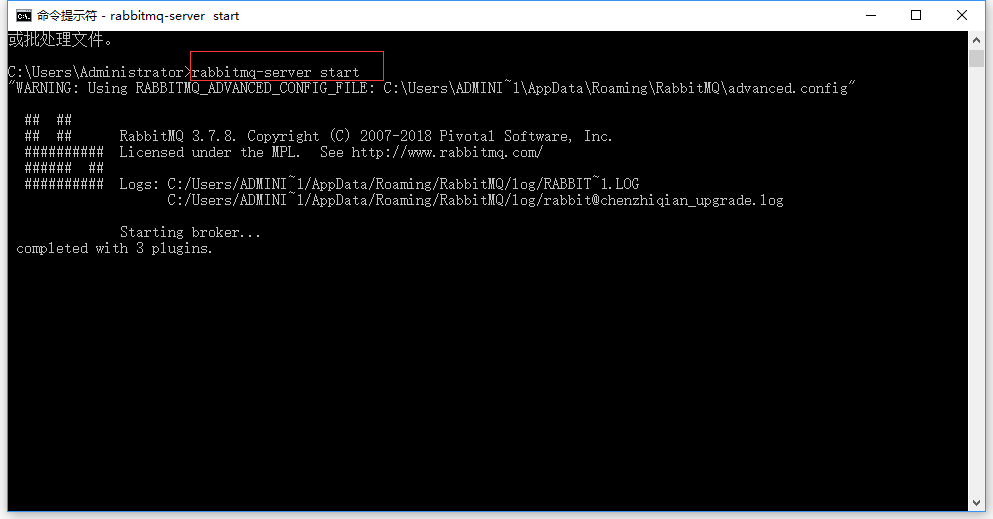




博客地址：<https://www.cnblogs.com/veitch-623/p/7743620.html>

本地请求RabbitMQ客户端<http://127.0.0.1:15672>

启动RabbitMQ服务



**RabbitMQ启动出现的问题与解决办法**

<https://blog.csdn.net/wangming520liwei/article/details/80989903>

安装最新版本的rabbitmq(3.3.1)，并启用management plugin后，使用默认的账号guest登陆管理控制台，却提示登陆失败。

翻看官方的release文档后，得知由于账号guest具有所有的操作权限，并且又是默认账号，出于安全因素的考虑，guest用户只能通过localhost登陆使用，并建议修改guest用户的密码以及新建其他账号管理使用rabbitmq(该功能是在3.3.0版本引入的)。

虽然可以以比较猥琐的方式：将ebin目录下rabbit.app中loopback\_users里的<<"guest">>删除，

 并重启rabbitmq，可通过任意IP使用guest账号登陆管理控制台，但始终是违背了设计者的初衷，再加上以前对这一块了解也不多，因此有必要总结一下。

1. 用户管理

用户管理包括增加用户，删除用户，查看用户列表，修改用户密码。

相应的命令

(1) 新增一个用户

rabbitmqctl  add\_user  Username  Password

(2) 删除一个用户

rabbitmqctl  delete\_user  Username

(3) 修改用户的密码

rabbitmqctl  change\_password  Username  Newpassword

(4) 查看当前用户列表

rabbitmqctl  list\_users

2. 用户角色

按照个人理解，用户角色可分为五类，超级管理员, 监控者, 策略制定者, 普通管理者以及其他。

(1) 超级管理员(administrator)

可登陆管理控制台(启用management plugin的情况下)，可查看所有的信息，并且可以对用户，策略(policy)进行操作。

(2) 监控者(monitoring)

可登陆管理控制台(启用management plugin的情况下)，同时可以查看rabbitmq节点的相关信息(进程数，内存使用情况，磁盘使用情况等)

(3) 策略制定者(policymaker)

可登陆管理控制台(启用management plugin的情况下), 同时可以对policy进行管理。但无法查看节点的相关信息(上图红框标识的部分)。

与administrator的对比，administrator能看到这些内容

(4) 普通管理者(management)

仅可登陆管理控制台(启用management plugin的情况下)，无法看到节点信息，也无法对策略进行管理。

(5) 其他

无法登陆管理控制台，通常就是普通的生产者和消费者。

了解了这些后，就可以根据需要给不同的用户设置不同的角色，以便按需管理。

设置用户角色的命令为：

rabbitmqctl  set\_user\_tags  User  Tag

User为用户名， Tag为角色名(对应于上面的administrator，monitoring，policymaker，management，或其他自定义名称)。

也可以给同一用户设置多个角色，例如

rabbitmqctl  set\_user\_tags  hncscwc  monitoring  policymaker

3. 用户权限

用户权限指的是用户对exchange，queue的操作权限，包括配置权限，读写权限。配置权限会影响到exchange，queue的声明和删除。读写权限影响到从queue里取消息，向exchange发送消息以及queue和exchange的绑定(bind)操作。

例如： 将queue绑定到某exchange上，需要具有queue的可写权限，以及exchange的可读权限；向exchange发送消息需要具有exchange的可写权限；从queue里取数据需要具有queue的可读权限。详细请参考官方文档中"How permissions work"部分。

相关命令为：

(1) 设置用户权限

rabbitmqctl  set\_permissions  -p  VHostPath  User  ConfP  WriteP  ReadP

(2) 查看(指定hostpath)所有用户的权限信息

rabbitmqctl  list\_permissions  [-p  VHostPath]

(3) 查看指定用户的权限信息

rabbitmqctl  list\_user\_permissions  User

(4)  清除用户的权限信息

rabbitmqctl  clear\_permissions  [-p VHostPath]  User

