RabbitMQ 在 Windows 下安装和运行

1、下载 Erlang：

http://www.erlang.org/downloads/19.2

2、下载 Windows 版 RabbitMq：

http://www.rabbitmq.com/releases/rabbitmq-server/v3.6.6/rabbitmq-server-3.6.6.exe

3、安装并配置环境变量：

增加变量 ERLANG_HOME　　　C:\Program Files\erl8.2
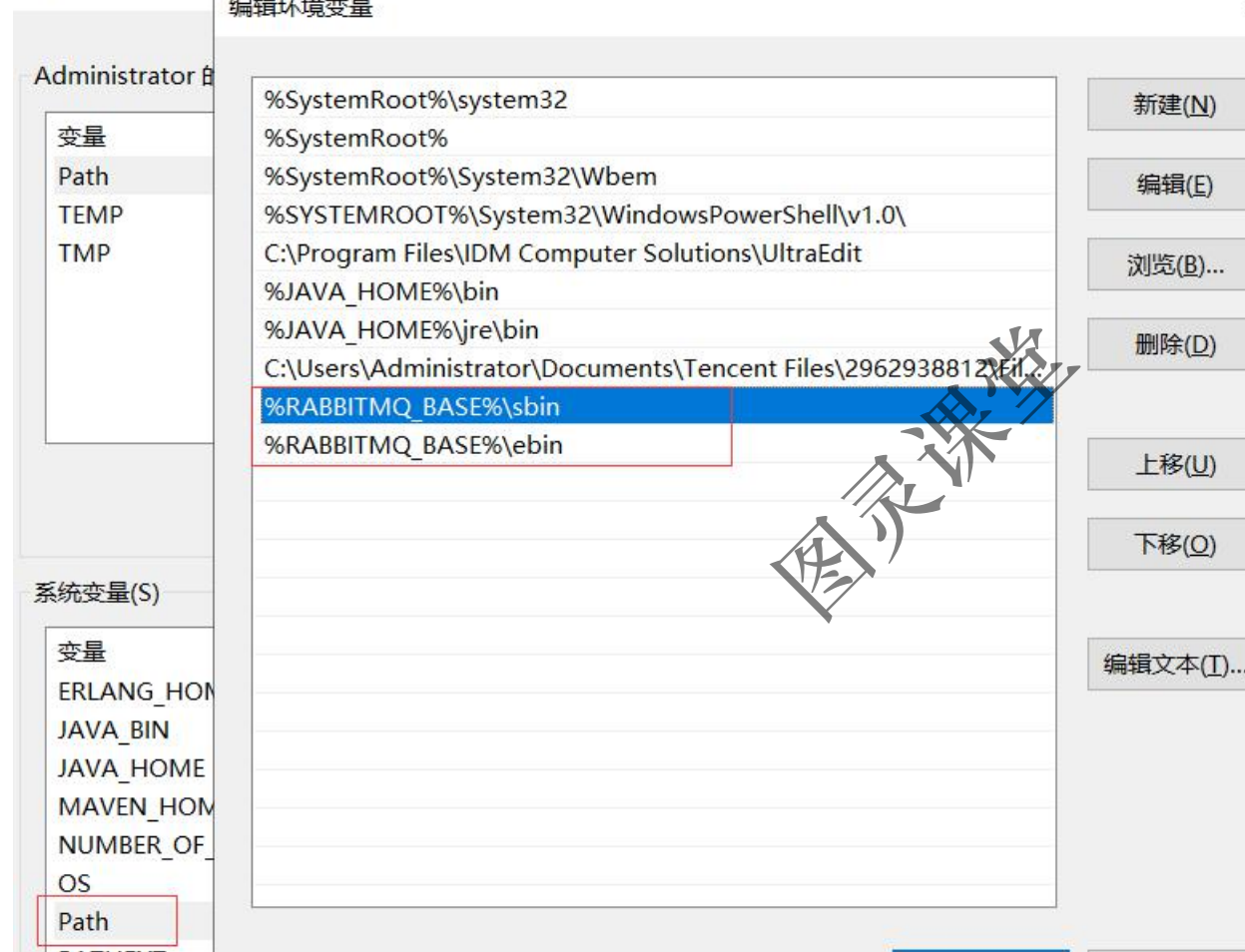path 下添加　　%ERLANG_HOME%\bin

增加变量 RABBITMQ_BASE　　C:\Program Files\RabbitMQ Server\rabbitmq_server-3.6.6

系统变量(S)

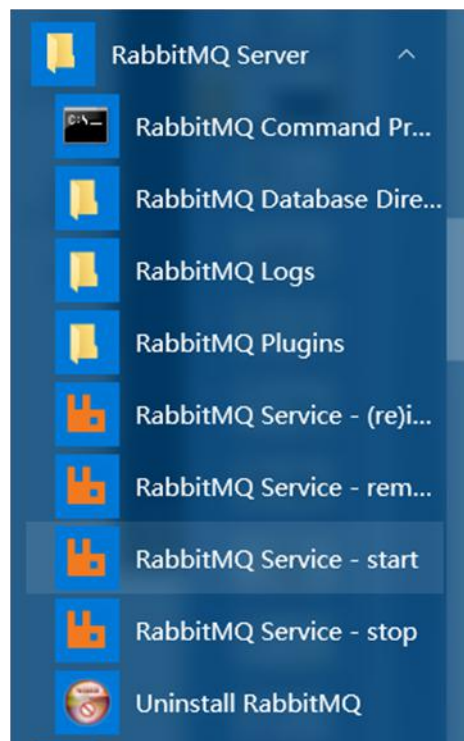| 变量	值
PROCESSOR_REVISION	9e0a
PSModulePath	%ProgramFiles%\WindowsPowerShell\Modules;C:\Windows\sy...
RABBITMQ_BASE	C:\Program Files\RabbitMQ Server\rabbitmq_server-3.6.6
TEMP	C:\Windows\TEMP

path 下添加　%RABBITMQ_BASE%\sbin;%RABBITMQ_BASE%\ebin

环境变量

编辑环境变量

Administrator 的

变量
Path
TEMP
TMP

%SystemRoot%\system32
%SystemRoot%
%SystemRoot%\System32\Wbem
%SYSTEMROOT%\System32\WindowsPowerShell\v1.0\
C:\Program Files\IDM Computer Solutions\UltraEdit
%JAVA_HOME%\bin
%JAVA_HOME%\jre\bin
C:\Users\Administrator\Documents\Tencent Files\2962938812\Fil...
%RABBITMQ_BASE%\sbin
%RABBITMQ_BASE%\ebin

新建(N)

编辑(E)

浏览(B)...

删除(D)

上移(U)

下移(O)

编辑文本(T)...

系统变量(S)

变量
ERLANG_HOM
JAVA_BIN
JAVA_HOME
MAVEN_HOM
NUMBER_OF_
OS
Path

4、在开始菜单中启动服务

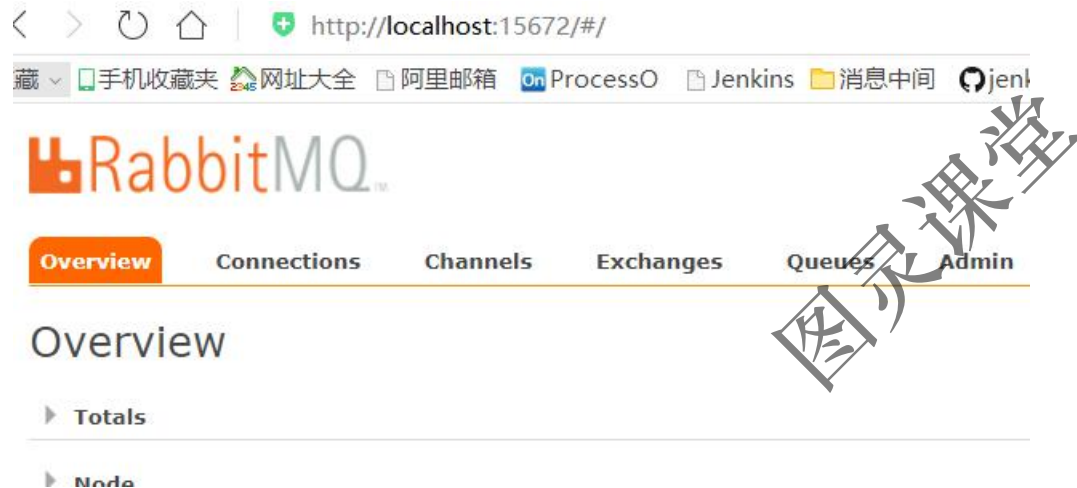**5、可以在安装目录的 sbin 下运行 rabbitmqctl.bat status 检测是否安装成功**

5、网页端控制台开启

接着，使用 rabbitmq-plugins.bat list 查看已安装的插件列表，

接下来使用 rabbitmq-plugins.bat enable rabbitmq_management 命令开启网页版控制台。

重启 RabbitMQ 服务生效：net stop RabbitMQ && net start RabbitMQ

在浏览器输入 http://localhost:15672/进入控制台，大功告成

使用 guest/guest 登录

RabbitMQ 常用端口：client 端通信端口：5672　　　　管理端口：15672　　server 间内部通信端口：25672 4369

RabbitMQ 在 Linux 下的安装

在 Linux(以 CentOS7 为例)下安装 RabbitMQ

1、wget https://packages.erlang-solutions.com/erlang-solutions-1.0-1.noarch.rpm

2、rpm -Uvh erlang-solutions-1.0-1.noarch.rpm

3、yum install epel-release

4、yum install erlang

5、wget http://www.rabbitmq.com/releases/rabbitmq-server/v3.6.6/rabbitmq-server-3.6.6-1.el7.noarch.rpm

6、yum install rabbitmq-server-3.6.6-1.el7.noarch.rpm

```
[root@centosvm ~]# yum install erlang
已加载插件: fastestmirror, langpacks
epel/x86_64/metalink
epel
epel/x86_64/updateinfo                    FAILED                                              ]  0
http://mirror.nes.co.id/epel/7/x86_64/repodata/9a592d8b4c8138bd7c4b2d1a02017a3e3f38b4d
teinfo.xml.bz2: [Errno 14] HTTP Error 404 - Not Found
正在尝试其它镜像。
To address this issue please refer to the below knowledge base article

https://access.redhat.com/articles/1320623

If above article doesn't help to resolve this issue please create a bug on https://bug

epel/x86_64/primary_db                    FAILED                                              ]  0
http://mirror2.totbb.net/epel/7/x86_64/repodata/d18a7d2a621a88e15122cbe9022da9248867da
mary.sqlite.bz2: [Errno 14] HTTP Error 404 - Not Found
正在尝试其它镜像。
epel/x86_64/updateinfo                    FAILED                                              ]  5
https://epel.mirror.angkasa.id/pub/epel/7/x86_64/repodata/9a592d8b4c8138bd7c4b2d1a0201
997c75-updateinfo.xml.bz2: [Errno 14] HTTPS Error 404 - Not Found
正在尝试其它镜像。
epel/x86_64/updateinfo                    FAILED
http://ftp.kddilabs.jp/Linux/packages/fedora/epel/7/x86_64/repodata/9a592d8b4c8138bd7c
810160dc83997c75-updateinfo.xml.bz2: [Errno 14] HTTP Error 404 - Not Found
正在尝试其它镜像。
epel/x86_64/updateinfo                    FAILED                                              ]  5
http://epel.scopesky.iq/7/x86_64/repodata/9a592d8b4c8138bd7c4b2d1a02017a3e3f38b4dda6f1
o.xml.bz2: [Errno 14] HTTP Error 404 - Not Found
正在尝试其它镜像。
```

出现了上述图示中的失败情况时，请多试几次。特别是安装 epel-release 和 erlang 时，因为需要下载的包较大且网速较慢，出现下载不成功的概率很大，请多试几次，确保安装和运行的成功。

安装完成后

1、 service rabbitmq-server start

2、 service rabbitmq-server status

```
[root@centosvm ~]# service rabbitmq-server status
Redirecting to /bin/systemctl status  rabbitmq-server.service
● rabbitmq-server.service - RabbitMQ broker
   Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/rabbitmq-server.service; disabled; vendor preset: disabled)
   Active: active (running) since 五 2017-10-27 14:47:40 CST; 12s ago
 Main PID: 15764 (beam.smp)
   Status: "Initialized"
   CGroup: /system.slice/rabbitmq-server.service
           ├─ 15764 /usr/lib64/erlang/erts-9.1/bin/beam.smp -W w -A 64 -P 1048576 -t 5000000 -stbt db -zdbbl 32000
..
           ├─ 15904 /usr/lib64/erlang/erts-9.1/bin/epmd -daemon
           ├─ 16039 erl_child_setup 1024
           ├─ 16059 inet_gethost 4
           └─ 16060 inet_gethost 4

10月 27 14:47:39 centosvm rabbitmq-server[15764]: RabbitMQ 3.6.6. Copyright (C) 2007-2016 Pivotal Software, Inc.
10月 27 14:47:39 centosvm rabbitmq-server[15764]: ##  ##      Licensed under the MPL.  See http://www.rabbitmq.com/
10月 27 14:47:39 centosvm rabbitmq-server[15764]: ##  ##
10月 27 14:47:39 centosvm rabbitmq-server[15764]: ##########  Logs: /var/log/rabbitmq/rabbit@centosvm.log
10月 27 14:47:39 centosvm rabbitmq-server[15764]: ######  ##        /var/log/rabbitmq/rabbit@centosvm-sasl.log
10月 27 14:47:39 centosvm rabbitmq-server[15764]: ##########
10月 27 14:47:39 centosvm rabbitmq-server[15764]: Starting broker...
10月 27 14:47:40 centosvm rabbitmq-server[15764]: systemd unit for activation check: "rabbitmq-server.service"
10月 27 14:47:40 centosvm systemd[1]: Started RabbitMQ broker.
10月 27 14:47:40 centosvm rabbitmq-server[15764]: completed with 0 plugins.
```

常见信息

RabbitMQ 常用端口：client 端通信端口： **5672**　　　　管理端口 ： **15672**　　　server 间内部通信端口： **25672 4369**

如端口出现不能访问，考虑是否防火墙问题，可以使用形如以下命令开启或直接关闭防火墙：

firewall-cmd --permanent --add-port=15672/tcp

运行 rabbitmqctl status 出现 Error: unable to connect to node rabbit@controller: nodedown 之类问题考虑如下几种解决办法：

1、重启服务

service rabbitmq-server stop

service rabbitmq-server start

2、检查/var/lib/rabbitmq 中是否存在.erlang.cookie，没有则新建一个，里面随便输入一段字符串

3、重新安装服务

4、百度或者 Google 一下