

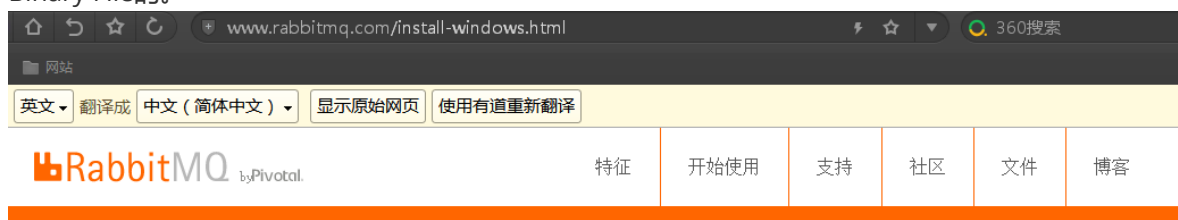
RabbitMQ简介:

MQ全称为Message Queue, 消息队列 (MQ) 是一种应用程序对应用程序的通信方法。应用程序通过读写出入队列的消息 (针对应用程序的数据) 来通信, 而无需专用连接来链接它们。消息传递指的是程序之间通过在消息中发送数据进行通信, 而不是通过直接调用彼此来通信, 直接调用通常是用于诸如远程过程调用的技术。排队指的是应用程序通过 队列来通信。队列的使用除去了接收和发送应用程序同时执行的要求。其中较为成熟的MQ产品有IBM WEBSPPHERE MQ等等。

RabbitMQ的环境安装及配置

RabbitMQ 下载

RabbitMQ下载地址:<http://www.rabbitmq.com/install-windows.html> 成功下载rabbitmq-server.exe 程序之后, 还需要在Windows上安装Erlang for Windows。 Erlang下载地址:<http://www.erlang.org/downloads>。根据电脑的系统选择版本, 我的是windows系统64位的, 所以选择Windows 64-bit Binary File的。



在Windows上安装

下载服务器

| 描述 | 下载 | |
|----------------------------|---|------|
| Windows系统安装程序 (来自 GitHub) | RabbitMQ的服务器-3.6.11.exe | (签名) |
| Windows系统安装程序 (来自 Bintray) | RabbitMQ的服务器-3.6.11.exe | |

安装服务器

首先, 您需要安装[支持版本的Erlang](#) for Windows。下载并运行[Erlang for Windows](#)安装程序。强烈建议使用64位版本。

然后运行安装程序, rabbitmq-server-3.6.11.exe。它将设置RabbitMQ作为服务运行, 并具有默认配置。

在这个部分

[安装: Windows](#)

[安装: Debian / Ubuntu](#)

[安装: 基于RPM的 Linux](#)

[安装: Mac OS X](#)

[安装: 自制](#)

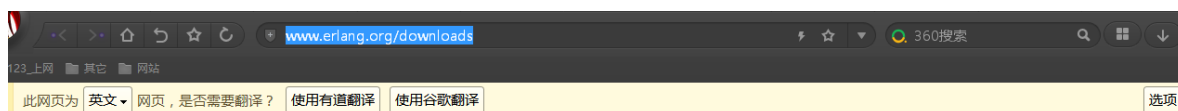
[安装: Windows \(手动\)](#)

[安装: Generic Unix](#)

[安装: Solaris](#)

[安装: EC2](#)

<http://blog.csdn.net/qazwsxpcm>



DOWNLOADS DOCUMENTATION COMMUNITY NEWS EVENTS ABOUT

DOWNLOAD OTP 20.0

Erlang/OTP 20.0 is a new major release with new features, quite a few (characteristics) improvements, as well as a few incompatibilities.

[OTP 20.0 Readme File](#)

[OTP 20.0 Source File \(96337114\)](#)

[OTP 20.0 Windows 32-bit Binary File \(96337114\)](#)

[OTP 20.0 Windows 64-bit Binary File \(98267810\)](#)

[OTP 20.0 HTML Documentation File \(33948386\)](#)

[OTP 20.0 Man Pages File \(1430939\)](#)

There are only minor changes compared to the second release candidate, some of them listed below:

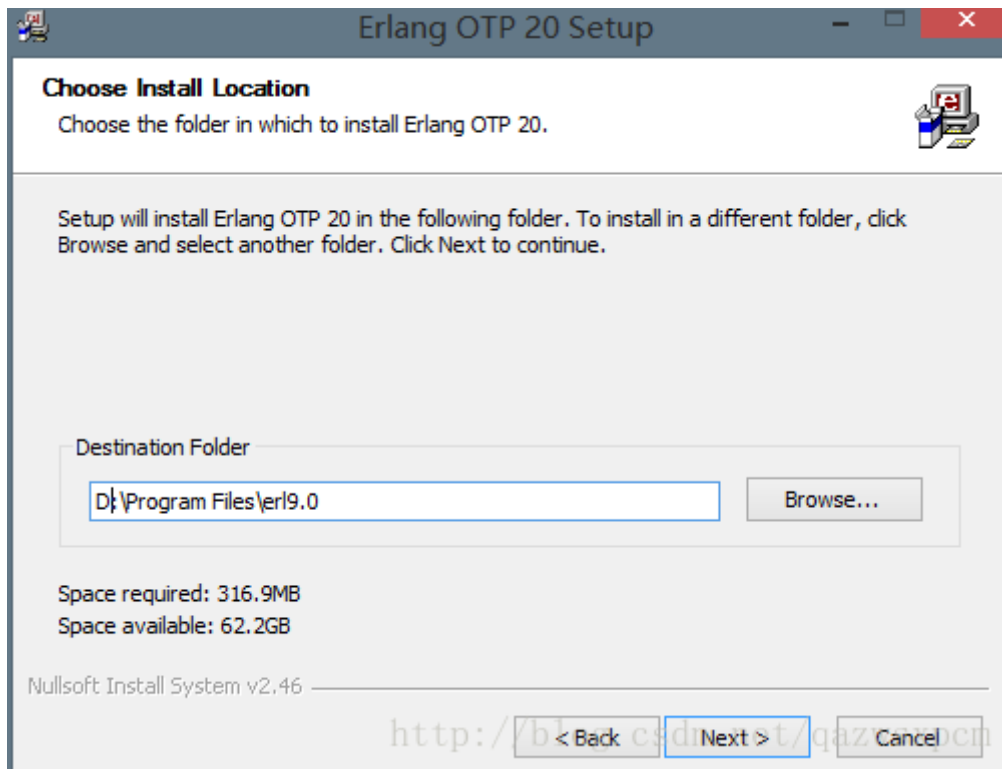
Available releases

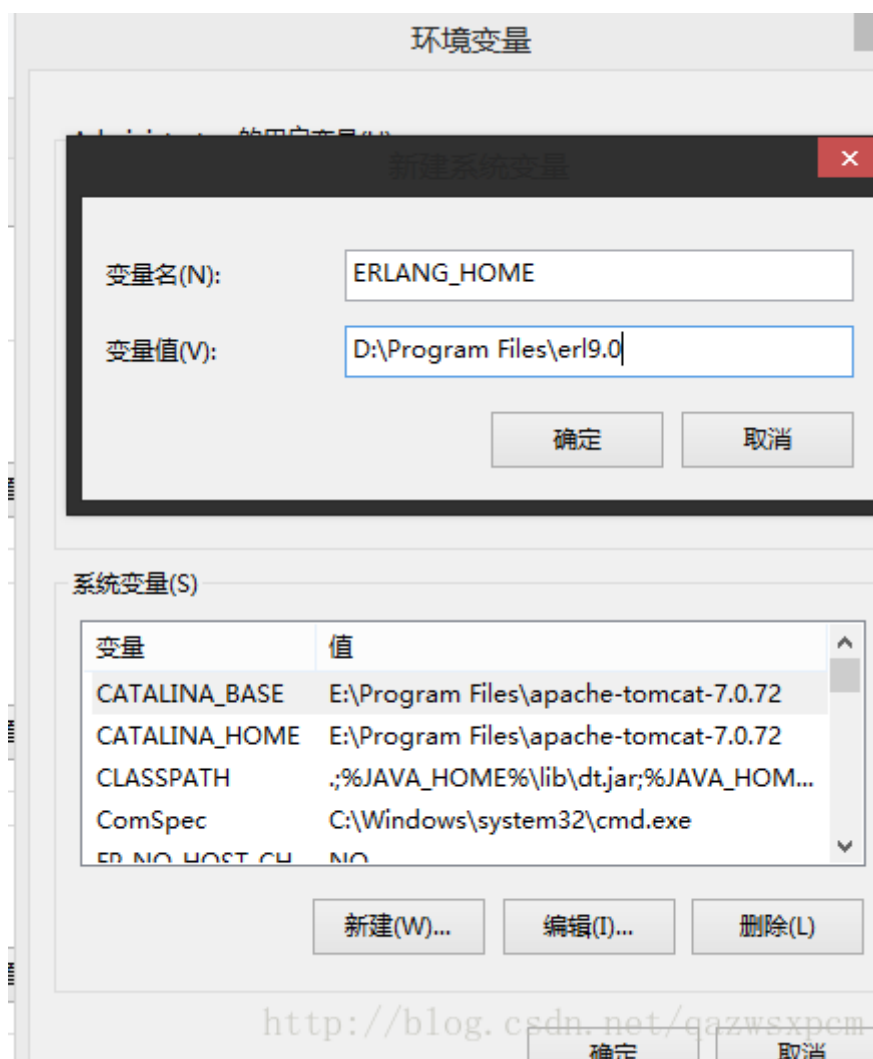
- OTP 20.0
- OTP 19.3
- OTP 19.2
- OTP 19.1
- OTP 19.0
- OTP 18.3
- OTP 18.2.1
- OTP 18.2
- OTP 18.1
- OTP 18.0
- OTP 17.5
- OTP 17.4
- OTP 17.3

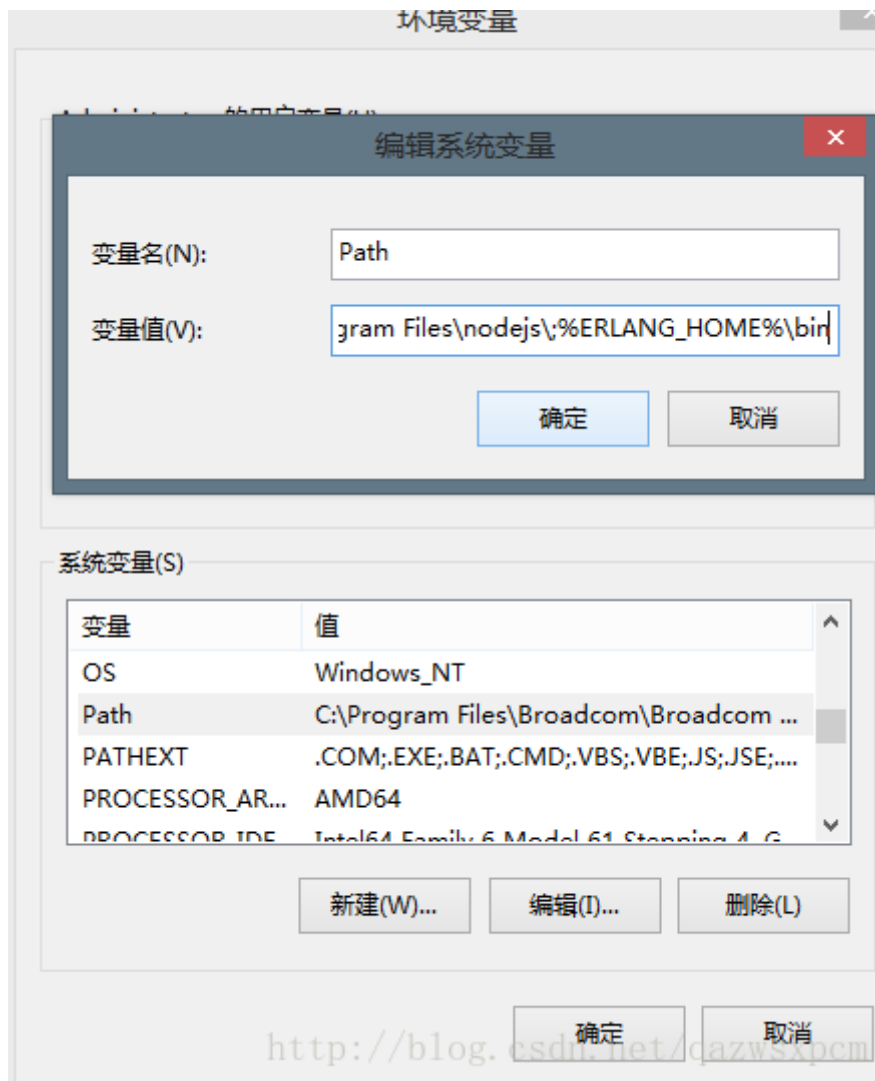
<http://blog.csdn.net/qazwsxpcm>

Erlang for Windows 安装和配置

下载完成之后先安装Erlang for Windows。安装完后，配置环境变量。因为我是在D:\Program Files\erl9.0 这里，所以配置环境变量的时候选择该路径就可以了。新建一个ERLANG_HOME，选择刚才的安装路径，并将这个路径加入系统环境变量Path中 [;%ERLANG_HOME%\bin]。注意“;”一定要加！

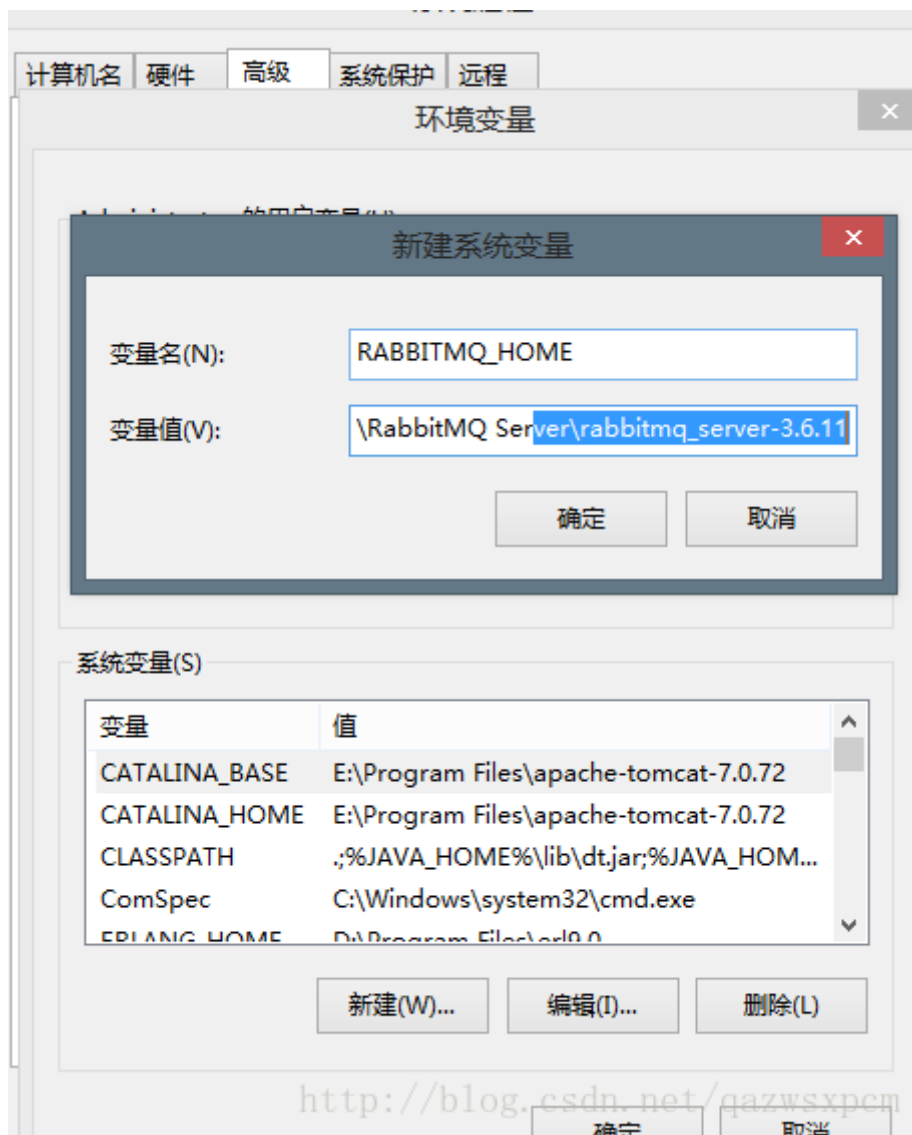


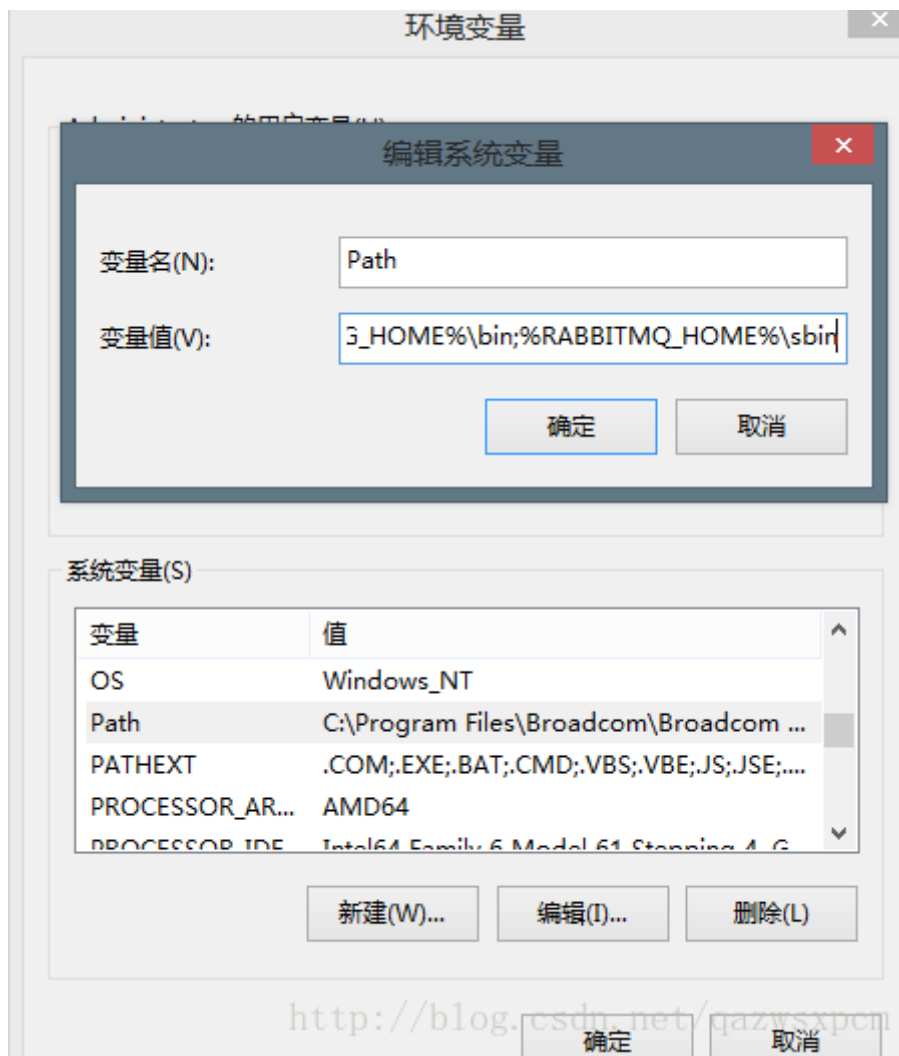




RabbitMQ安装和配置

成功安装和配置好Erlang for Windows之后，再来安装配置rabbitMQ。双击下载下来的rabbitmq-server.exe并完成安装之后，依旧配置环境变量。依旧安装在D:\Program Files\RabbitMQ Server\rabbitmq_server-3.6.11。新建一个RABBITMQ_HOME，添加此路径 D:\Program Files\RabbitMQ Server\rabbitmq_server-3.6.11。并将此加入到系统环境变量Path [%RABBITMQ_HOME%\sbin]。





RabbitMQ启动

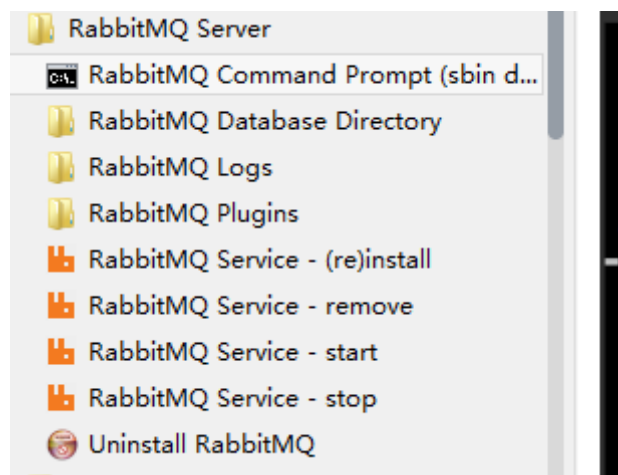
成功配置好RabbitMQ之后，切换到D:\Program Files\RabbitMQ Server\rabbitmq_server-3.6.11\sbin 路径下，双击rabbitmq-server.bat 启动。出现 Starting broker 则启动成功。如果提示【node with name rabbit already running on ***】的错误，就试着删除【C:\Users\Administrator\AppData\Roaming\rabbitmq】这个目录，如果还是没有效果，就点击开始菜单，在所有程序》RabbitMQ Service 》RabbitMQ Service stop，先关闭已经启动的RabbitMQ，然后再启动。

| 这台电脑 > 软件 (D:) > Program Files > RabbitMQ Server > rabbitmq_server-3.6.11 > sbin | | | | |
|--|-----------------|----------------|-------|--|
| 名称 | 修改日期 | 类型 | 大小 | |
| rabbitmqctl.bat | 2017/8/16 20:14 | Windows 批处理... | 2 KB | |
| rabbitmq-defaults.bat | 2017/8/16 20:14 | Windows 批处理... | 2 KB | |
| rabbitmq-echopid.bat | 2017/8/16 20:14 | Windows 批处理... | 2 KB | |
| rabbitmq-env.bat | 2017/8/16 20:14 | Windows 批处理... | 16 KB | |
| rabbitmq-plugins.bat | 2017/8/16 20:14 | Windows 批处理... | 2 KB | |
| rabbitmq-server.bat | 2017/8/16 20:14 | Windows 批处理... | 5 KB | |
| rabbitmq-service.bat | 2017/8/16 20:14 | Windows 批处理... | 8 KB | |

```
C:\Windows\system32\cmd.exe

## ##      RabbitMQ 3.6.11. Copyright (C) 2007-2017 Pivotal Software, Inc.
## ##      Licensed under the MPL.  See http://www.rabbitmq.com/
##### Logs: C:/Users/ADMINI~2/AppData/Roaming/RabbitMQ/log/RABBIT~1.LOG
##### ##      C:/Users/ADMINI~2/AppData/Roaming/RabbitMQ/log/RABBIT~2.LOG
#####
Starting broker...
completed with 0 plugins.
```

<http://blog.csdn.net/qazwsxpcm>



RabbitMQ使用

成功安装配置好RabbitMQ之后，我们使用官方提供的一个web管理工具rabbitmq_management，安装RabbitMQ自带该工具，切换到rabbitMQ sbin目录下，输入rabbitmq-plugins enable rabbitmq_management 启动。成功启动之后，在浏览器输入 <http://localhost:15672/> 账号密码都是：guest。

```
D:\>cd D:\Program Files\RabbitMQ Server\rabbitmq_server-3.6.11\sbin

D:\Program Files\RabbitMQ Server\rabbitmq_server-3.6.11\sbin>rabbitmq-plugins enable rabbitmq_management
The following plugins have been enabled:
  amqp_client
  cowlib
  cowboy
  rabbitmq_web_dispatch
  rabbitmq_management_agent
  rabbitmq_management

Applying plugin configuration to rabbit@ZERO... started 6 plugins.
D:\Program Files\RabbitMQ Server\rabbitmq_server-3.6.11\sbin>
```

<http://blog.csdn.net/qazwsxpcm>



Username:

Password:

Login



User: **guest** [Log out](#)
Cluster: **rabbit@ZERO** [change](#)
RabbitMQ 3.6.11, Erlang 20.0

Overview | [Connections](#) | [Channels](#) | [Exchanges](#) | [Queues](#) | [Admin](#)

Overview

Totals

Queued messages (chart: last minute) (?)

Currently idle

Message rates (chart: last minute) (?)

Currently idle

Global counts (?)

Connections: 0

Channels: 0

Exchanges: 8

Queues: 0

Consumers: 0

Node

Node: rabbit@ZERO **(More about this node)**

| File descriptors (?) | Socket descriptors (?) | Erlang processes | Memory | Disk space | Rates mode | Info | Reset stats DB | +/- |
|----------------------|------------------------|--------------------------|--|------------|------------|--------|----------------|-----|
| 0 8192 available | 0 7280 available | 346 1048576 available | 72MB 4.8GB high watermark48MB low watermark | 24GB | basic | Disc 1 | Reset | |

Reset stats on all nodes

http://blog.csdn.net/qazwsxpcm