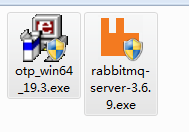
# RabbitMQ

## 安装

RabbitMQ是在AMQP基础上的完整、可复用的企业消息系统。RabbitMQ是由ERLang实现的，ERLang是通用的面向开发的编程语言，Erlang是并发的、分布式的、健壮的、软实时的语言。

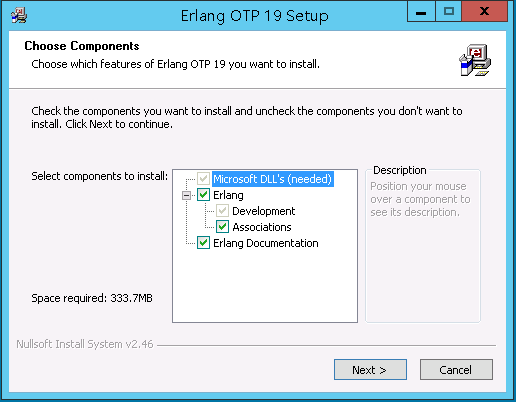
安装RabbitMQ，必须先安装ERLang，再安装RabbitMQ。

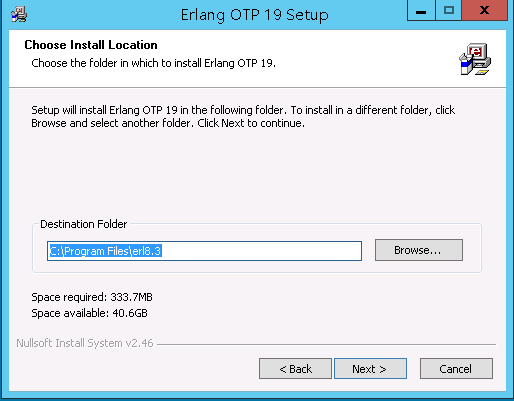


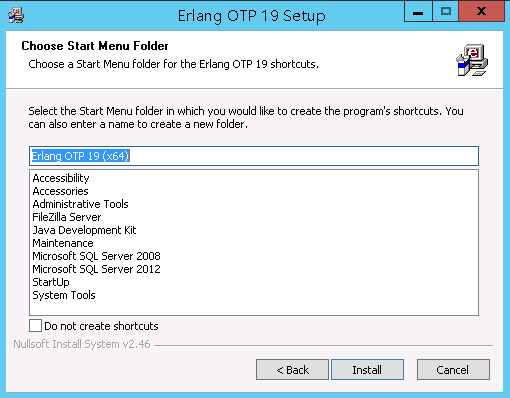
## 安装

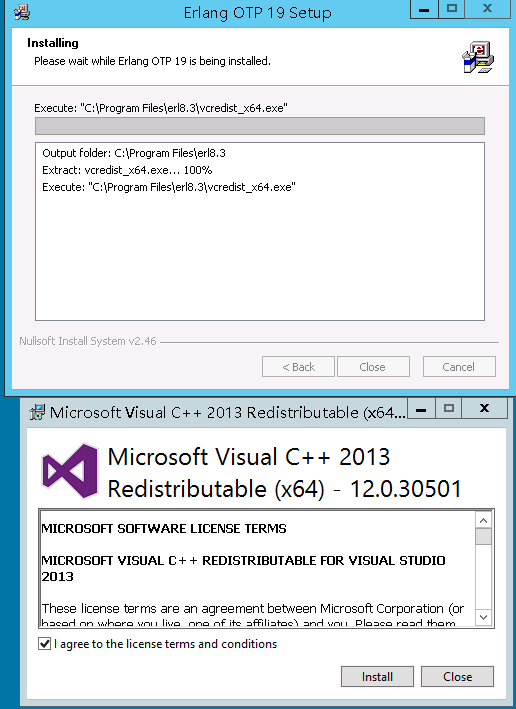
检查机器是64位还是32位，下载相应版本的ERLang （64位机器可以安装32位程序，32位机器只能安装32位）

### 安装ERLang

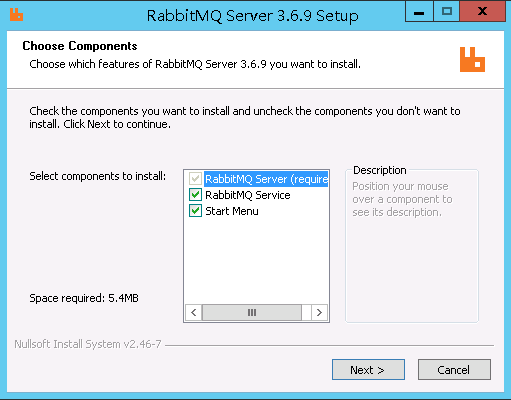




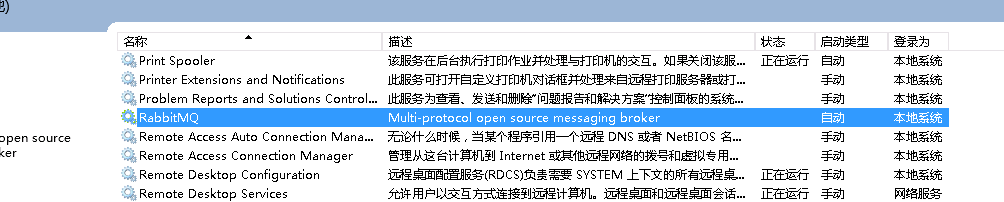




### 安装RabbitMQ



安装完成后，RabbitMQ以系统服务的形式存在，启动该服务

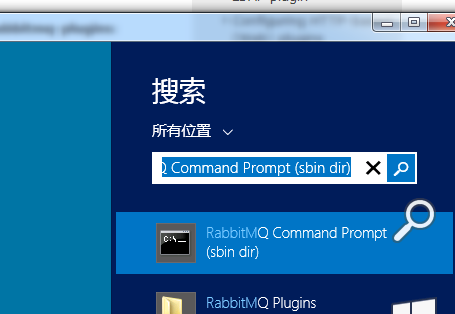


RabbitMQ使用如下端口：

* 4369: [epmd](http://erlang.org/doc/man/epmd.html), a peer discovery service used by RabbitMQ nodes and CLI tools
* 5672, 5671: used by AMQP 0-9-1 and 1.0 clients without and with TLS
* 25672: used by Erlang distribution for inter-node and CLI tools communication and is allocated from a dynamic range (limited to a single port by default, computed as AMQP port + 20000). See [networking guide](http://www.rabbitmq.com/networking.html) for details.
* 15672: [HTTP API](http://www.rabbitmq.com/management.html) clients and [rabbitmqadmin](http://www.rabbitmq.com/management-cli.html) (only if the [management plugin](http://www.rabbitmq.com/management.html) is enabled)

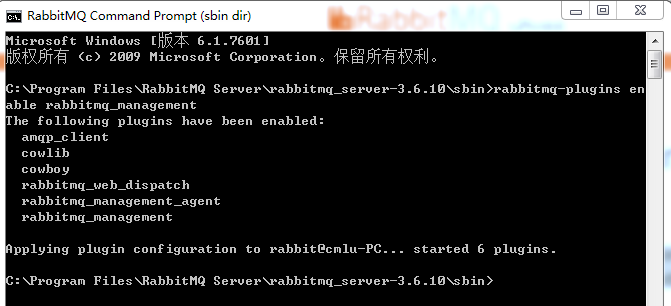
## 配置管理界面Management Plugin

启动RabbitMQ命令行



执行如下命令：

rabbitmq-plugins enable rabbitmq\_management

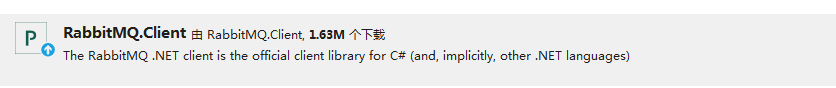


WebUi的地址：[http://*server-name*:15672/](http://server-name:15672/) 默认用户名密码：guest guest 该用户有管理员权限

WebUI使用Http Api来实现，API的地址： http://*server-host*:15672/api/

## .NET开发

通过Nuget添加RabbitMQ.Client



队列：多个生产者可以发送消息到一个队列，多个消费者可以从一个队列中取消息。

## Server配置