**—. RabbitMQ**

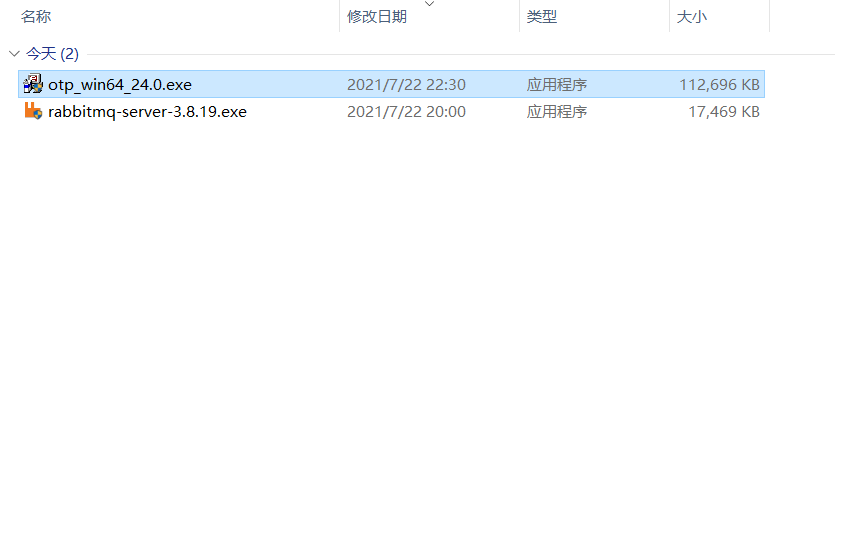
要实现工厂自动化，可靠的信息传递是必要的

RabbitMQ 是高级消息队列协议（AMQP）的开源消息代理软件。RabbitMQ 服务器是用 Erlang 语言编写的，消息系统允许软件、应用相互连接和扩展．这些应用可以相互链接起来组成一个更大的应用， 或者将用户设备和数据进行连接．消息系统通过将消息的发送和接收分离来实现应用程序的异 步和解偶． 或许你正在考虑进行数据投递，非阻塞操作或推送通知。或许你想要实现发布／订阅，异步处理， 或者工作队列。所有这些都可以通过消息实现。 RabbitMQ 是一个消息代理 - 一个消息系统的媒介。它可以为你的应用提供一个通用的消息发 送和接收平台，并且保证消息在传输过程中的安全。

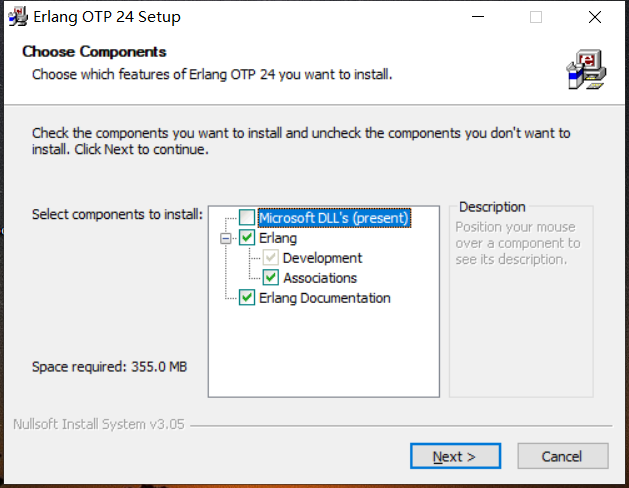
**二．安装RabbitMQ**

RabbitMQ 需要安装 64 位支持的 Erlang for Windows 版本

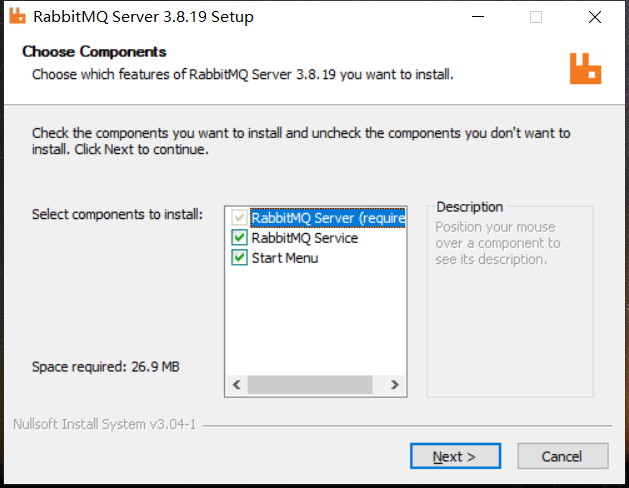
所需框架与安装版本官网均可免费下载



1安装 otp\_win64\_24.0.exe (Erlang) 因为RabbitMQ 它依赖于Erlang,需要先安装Erlang



2.安装RabbitMQ Server



3.安装完成后 打开命令提示符 cd到 rabbitmq\_server-3.8.19\sbin 目录下

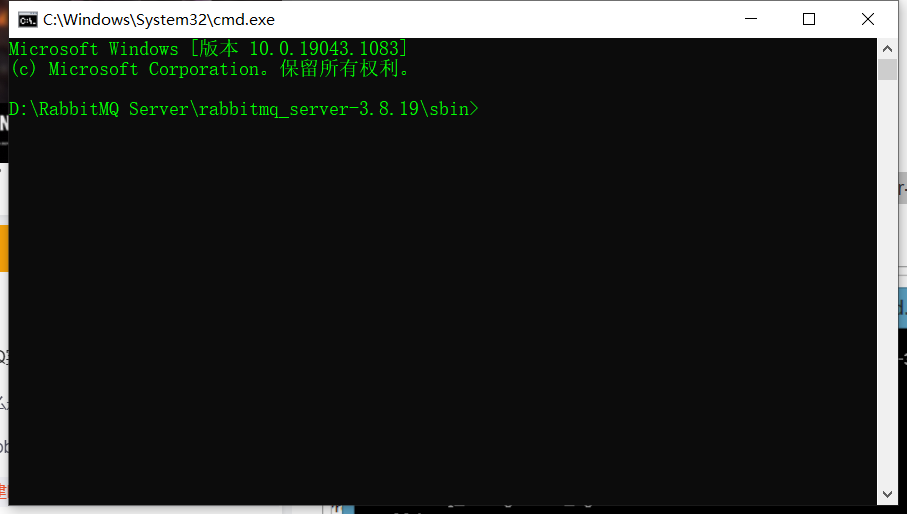
输入命令：  
rabbitmq-plugins enable rabbitmq\_management

停止：net stop RabbitMQ

启动：net start RabbitMQ

在浏览器中输入地址查看：<http://127.0.0.1:15672/>

使用默认账号登录：guest/ guest

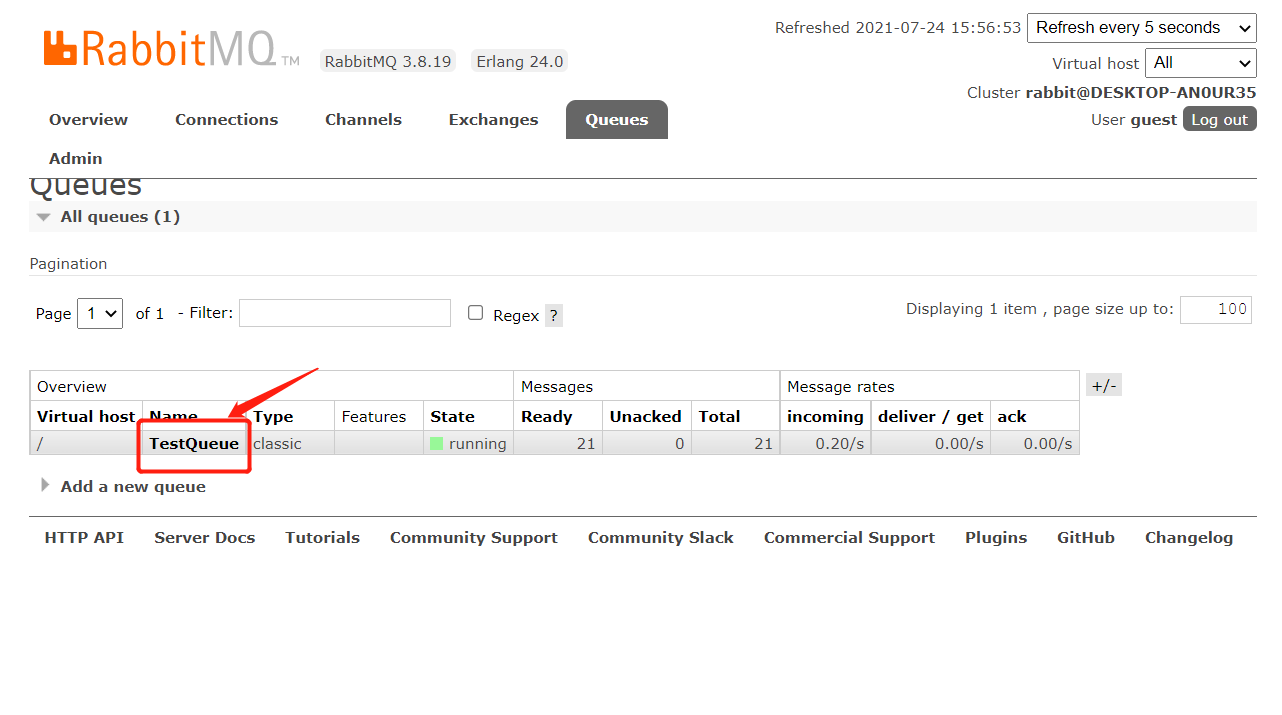


**三．Demo测试**

1.写个生产消息Demo



2.登录Rabbit服务可以看到生产的消息



3.再写个接受消息Demo

