#### —. RabbitMQ

要实现工厂自动化,可靠的信息传递是必要的

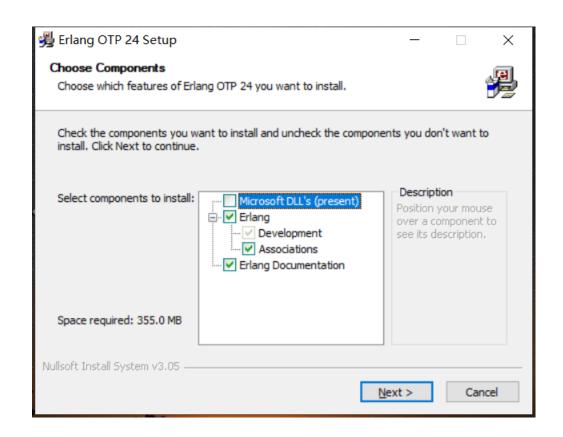
RabbitMQ 是高级消息队列协议(AMQP)的开源消息代理软件。RabbitMQ 服务器是用 Erlang 语言编写的,消息系统允许软件、应用相互连接和扩展.这些应用可以相互链接起来组成一个更大的应用, 或者将用户设备和数据进行连接. 消息系统通过将消息的发送和接收分离来实现应用程序的异 步和解偶. 或许你正在考虑进行数据投递,非阻塞操作或推送通知。或许你想要实现发布 / 订阅,异步处理, 或者工作队列。所有这些都可以通过消息实现。RabbitMQ 是一个消息代理 - 一个消息系统的媒介。它可以为你的应用提供一个通用的消息发 送和接收平台,并且保证消息在传输过程中的安全。

# 二. 安装 RabbitMQ

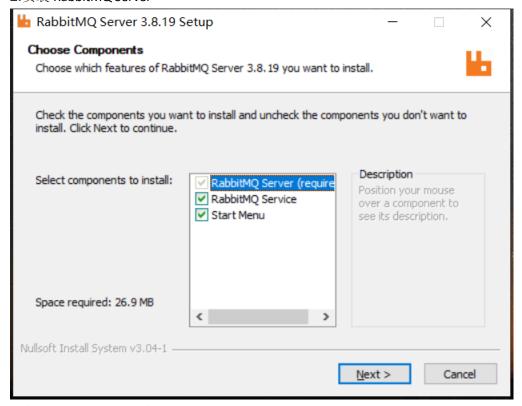
RabbitMQ 需要安装 64 位支持的 Erlang for Windows 版本所需框架与安装版本官网均可免费下载

名称	修改日期	类型	大小
∨ 今天 (2)			
additional of the property	2021/7/22 22:30	应用程序	112,696 KB
👆 rabbitmq-server-3.8.19.exe	2021/7/22 20:00	应用程序	17,469 KB

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

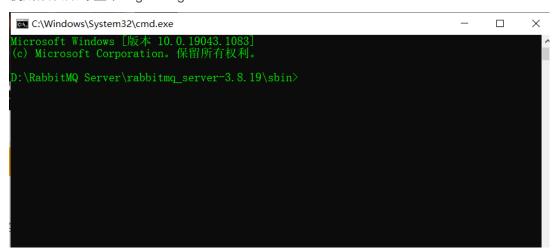
# 输入命令:

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/

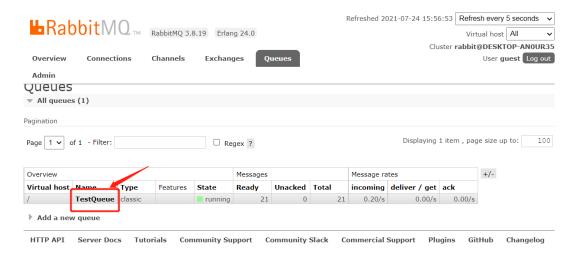
使用默认账号登录: guest/ guest



## 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

```
static void Hain(string[] RTED)

{
    var actory = new ConnectionFactory();
    factory, HostName = "localhost";
    factory, HostName = "guest";
    factory, Password = "guest";
    factory, Password = "guest";
    cecived: 传递的消息内容
    cecived: 传递的消息内容
```