1. HttpURLConnection

1>通过URL对象的openConnection()方法获取URLConnection(可强转为HtpURLConnection);

2>HtpURLConnection的setDoOutput(true)方法控制是否向HtpURLConnection输出，post请求数据放置于请求体内，所以应设置为true，默认为false

3>HtpURLConnection的setDoInput(true)方法控制是否从HtpURLConnection读入

4>HtpURLConnection的connect方法

5>HtpURLConnection的getOutputStream()：建立实际连接之后，就是发送请求，把请求参数传到服务器，这就需要使用outputStream把请求参数传给服务器

6>请求发送成功之后，即可获取响应的状态码，如果成功既可以读取响应中的数据，获取这些数据的方法包括：

getContent

getHeaderField

getInputStream

1. URLDecoder、URLEncoder

URLEncoder.encode(String s, String enc)   
使用指定的编码机制将字符串转换为 application/x-www-form-urlencoded 格式   
  
URLDecoder.decode(String s, String enc)   
使用指定的编码机制对 application/x-www-form-urlencoded 字符串解码。   
  
 发送的时候使用URLEncoder.encode编码，接收的时候使用URLDecoder.decode解码，都按指定的编码格式进行编码、解码，可以保证不会出现乱码

主要用来http get请求不能传输中文参数问题。http请求是不接受中文参数的。

这就需要发送方，将中文参数encode，接收方将参数decode，这样接收方就能收到准确的原始字符串了。

1. Springboot的@Async
2. FileUpdownUtil
3. Base64