# HttpClient笔记

## HttpClient简介

Http协议是internal网上目前使用最多，最重要的协议，是规定客户端与服务器之间通信的一种协议。越来越多Java的应用程序通过Http协议访问网络资源。虽然JAVA本身也自带访问Http协议的API，但是不够丰富和灵活。HttpClient是Apache旗下的公司开发的一款高效的，最新的，功能齐全的支持Http协议客户端编程工具包

## 如何使用HttpClient

1. 首先创建HttpClient,使用HttpClients.createDefault()方法来创建，返回的是一个抽象类CloseableHttpClient
2. 请求的URL
3. 使用什么请求，get请求就创建HttpGet，Post请求就创建HttpPost
4. 执行请求，client.execute(请求对象);
5. 返回一个结果集CloseableHttpResponse接口，其实现类是一个代理
6. 调用该代理的方法，获得状态链，状态码.200是正确(也就是请求成功
7. 调用工具类EntityUtis.toSting(由响应CloseableHttpResponse.getEntity（）获得具体的值（也就是获取数据并转换为Json串）