

简介:

黑夜小怪，在武汉工作，QQ: 244240753

个人博客: <http://www.cnblogs.com/heiyexiaoguai/>

擅长领域: 持续集成、接口、小工具开发 (java、C#、shell、python)、技术分享

HTTP协议分享

1、

- 初识HTTP

2、

- HTTP的工作原理

3、

- 请求行、状态行和消息报头

4、

- 缓存和认证

5、

- Fiddler的基本介绍

初识HTTP协议

HTTP的介绍：

英文名： Hypertext Transfer Protocol

中文名： 超文本传输协议

方式： IP+端口，默认HTTP的端口号为80，HTTPS的端口号为443。

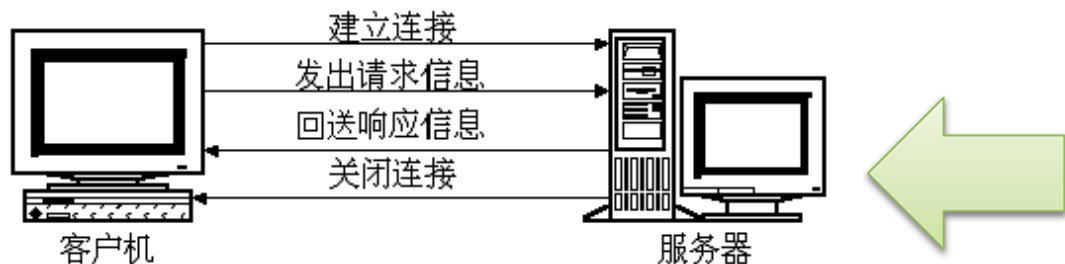
功能： 在服务器和客户机之间传输超文本文件

模式： 请求响应模式

版本：

- 1、HTTP/1.0:非持续连接；
- 2、HTTP/1.1:目前主要使用的，是持续连接；
- 3、HTTP-NG ；

HTTP 的原理

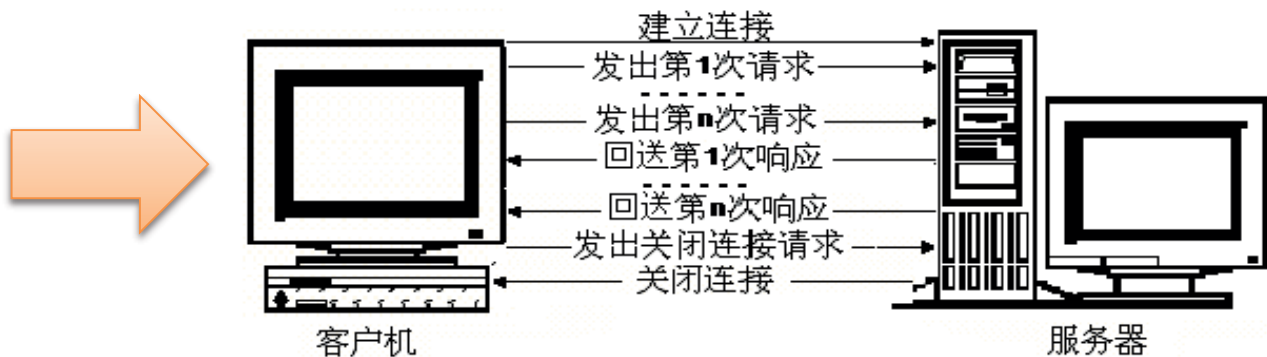


HTTP 1.0

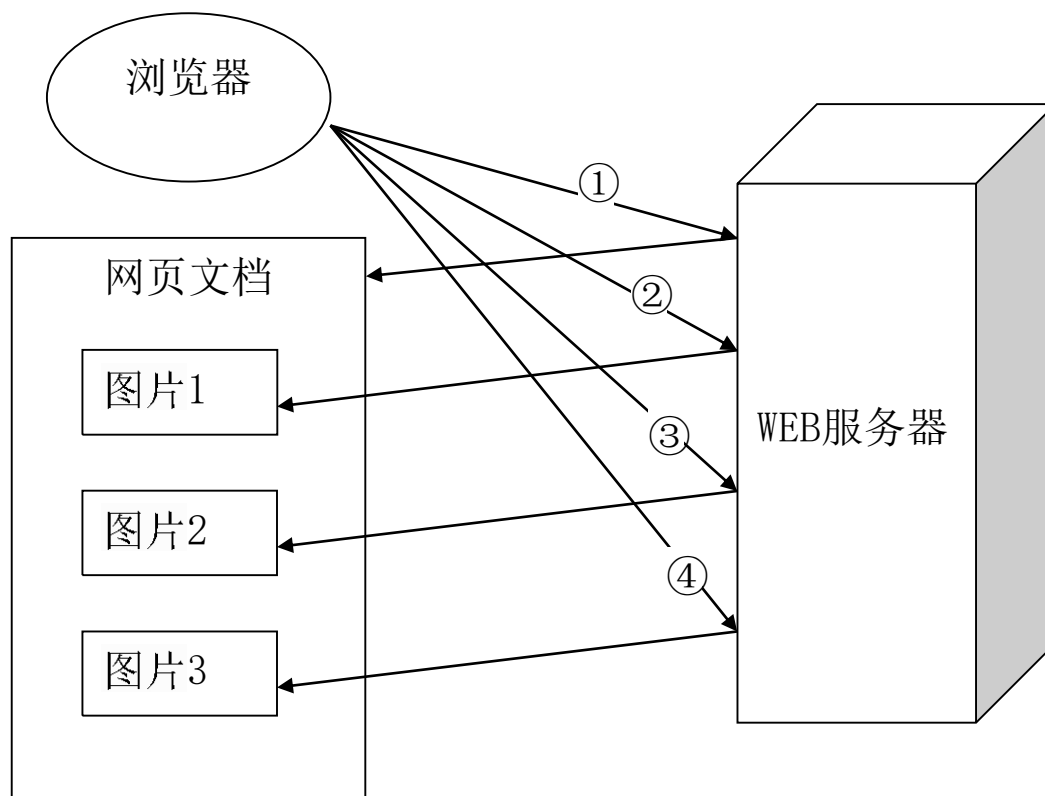
- 1、连接过程是短暂的
- 2、每次连接只处理一个请求和响。
- 3、每一个页面的访问，浏览器与WEB服务器都要建立一次单独的连接。
- 4、所有通讯都是完全独立分开的请求和响应对

HTTP 1.1

- 1、在一个TCP连接上可以传送多个HTTP请求和响应
- 2、多个请求和响应过程可以重叠进行
- 3、增加了更多的请求头和响应头
- 4、**Connection**报头来控制



浏览器访问多图网页的过程



简单的例子：后用IE浏览器请求页面：



请求消息:

GET /simple.htm HTTP/1.1

Accept: image/gif, image/x-xbitmap, image/jpeg, image/pjpeg, application/x-shockwave-flash, application/vnd.ms-excel, application/vnd.ms-powerpoint, application/msword, */*

Accept-Language: zh-cn

Accept-Encoding: gzip, deflate

User-Agent: Mozilla/4.0 (compatible; MSIE 6.0; Windows NT 5.1; SV1; .NET CLR 1.1.4322; .NET CLR 2.0.50727)

Host: localhost:8080

Connection: Keep-Alive



请求包

响应消息:

HTTP/1.1 200 OK

Server: Microsoft-IIS/5.1

X-Powered-By: ASP.NET

Date: Fri, 03 Mar 2006 06:34:03 GMT

Content-Type: text/html >

Accept-Ranges: bytes

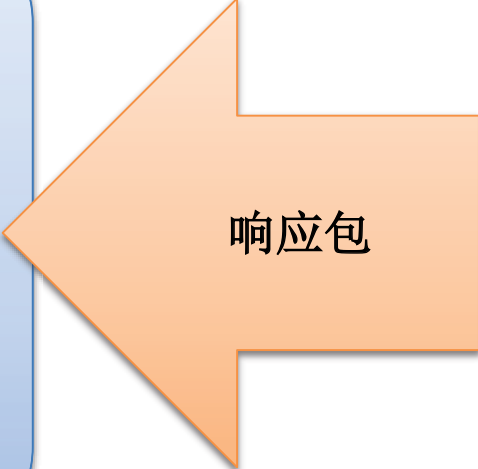
Last-Modified: Fri, 03 Mar 2006 06:33:18 GMT

ETag: "5ca4f75b8c3ec61:9ee"

Content-Length: 37

<CR>

<html><body>hello world</body></html>



响应包

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/167063166060006146>