

万维网概述

万维网WWW（World Wide Web）是一个大规模的、联机式的信息储藏所/资料空间，是无数个网络站点和网页的集合。

统一资源定位符URL → 唯一标识 → 资源（文字、视频、音频...）

URL一般形式：

<协议>://<主机>[:<端口>]/<路径> http://www.pku.edu.cn

http 域名

ftp IP地址

URL不区分大小写。

用户通过点击超链接（<http://www.baidu.com>）获取资源，这些资源通过超文本传输协议（HTTP）传递给使用者。

万维网以客户/服务器方式工作，用户使用的浏览器就是万维网客户程序，万维网文档所驻留的主机运行服务器程序。

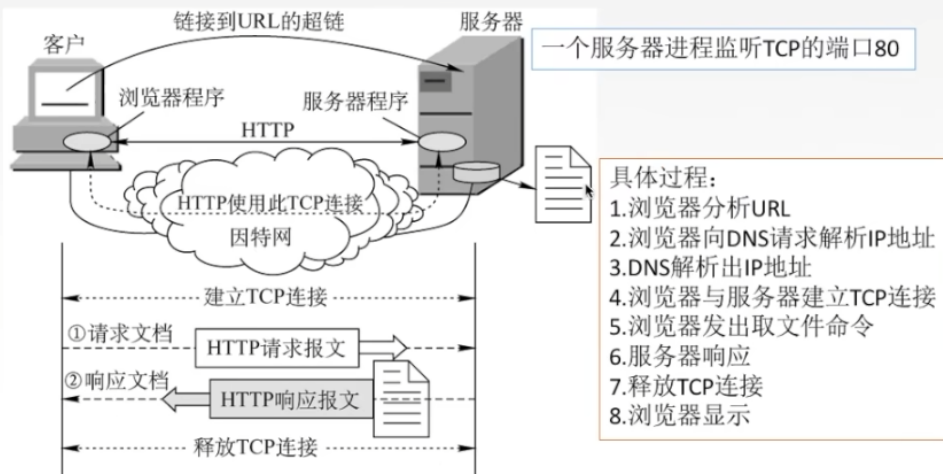
万维网使用超文本标记语言HTML，使得万维网页面设计者可以很方便地从一个界面的链接转到另一个界面，并能够在自己的屏幕上显示出来。

超文本传输协议 HTTP

HTTP协议定义了浏览器（万维网客户进程）怎样向万维网服务器请求万维网文档，以及服务器怎样把文档传送给浏览器。

用户浏览页面方法：

- 1.输入URL
- 2.点击超链接



注：浏览器可以只下载文本部分

王道考研/CSKAQYAN.CO

HTTP 协议的特点

HTTP协议是无状态的。



但是在实际工作中，一些万维网站点常常希望能够识别用户。



Cookie小饼干

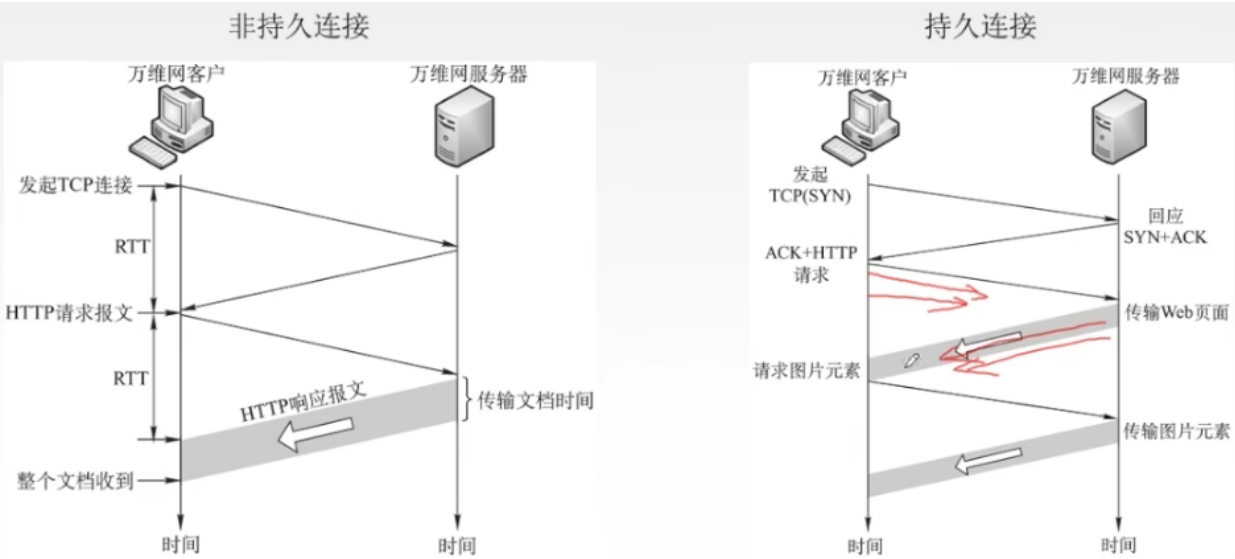
Cookie是存储在用户主机中的文本文件，记录一段时间内某用户（使用识别码识别，如“123456”）的访问记录。

提供个性化服务

HTTP采用TCP作为运输层协议，但HTTP协议本身是无连接的（通信双方在交换HTTP报文之前不需要先建立HTTP连接）。



HTTP 协议的连接方式



报文结构

