

# URL (Uniform Resource Locator) 统一资源定位符

1. 基本URL包含协议、IP地址、端口、路径和文件名
2. 格式：协议://IP地址:端口/路径/文件名
3. URL <—> 网络中的某个资源

## 4. 例子：

<http://www.egouz.com:80/uploadfile/2015/0305/20150305103626911.jpg>

协议：指定资源传输方式

**IP**地址：网络中的某台物理机器

端口：逻辑意义上用于区分服务的端口

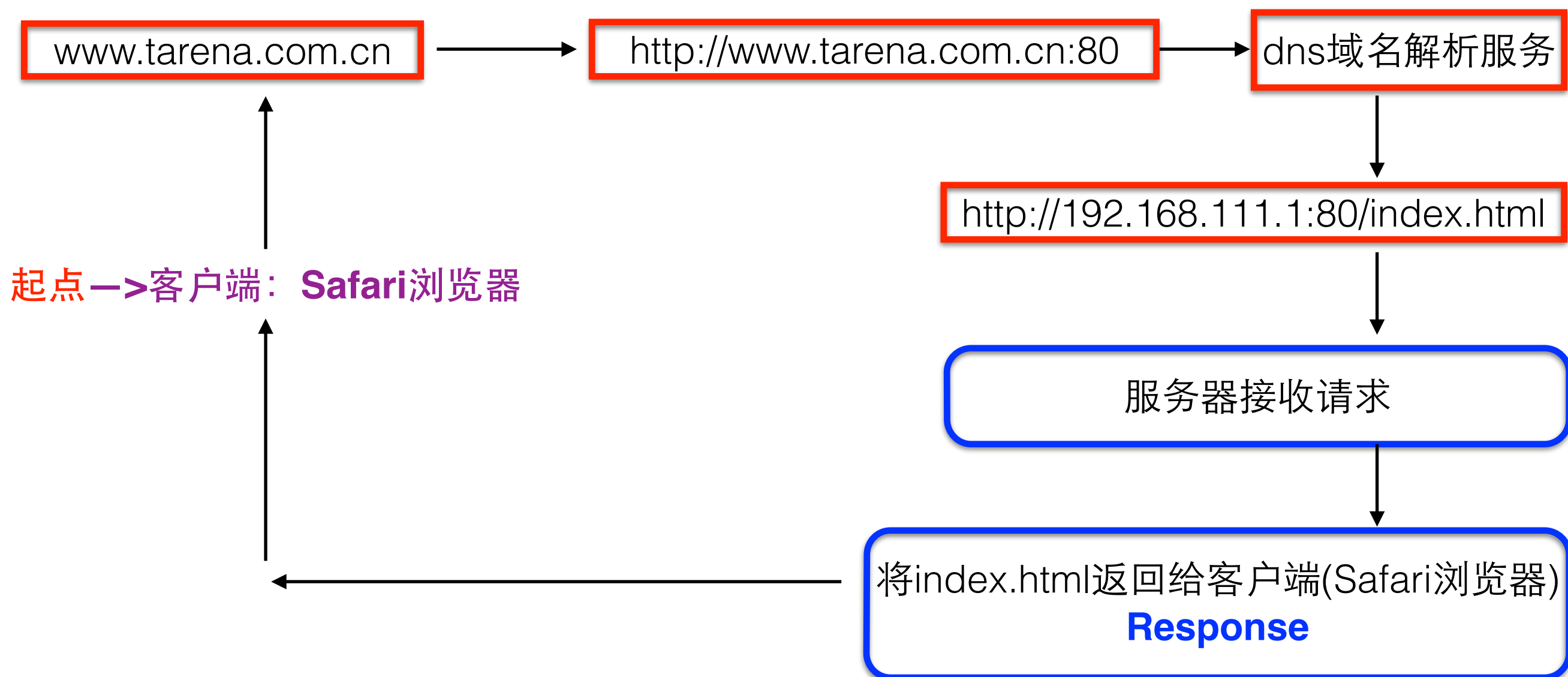
路径：请求资源在主机中的位置

# URL中的常见协议

1. HTTP (HyperText Transfer Protocol) 超文本传输协议是互联网上应用最为广泛的一种网络协议；用于从WWW服务器传输超文本到本地浏览器的传输协议，规定客户端和服务端之间的数据传输格式。
2. File协议: 主要用于访问本地计算机中的文件  
格式: `file://<本地IP>/路径/文件`
3. FTP (File Transfer Protocol) 文件传输协议: 主要用于共享主机的文件资源  
格式: `ftp://用户名:密码@FTP服务器IP:端口/路径/文件`

# 获取网页流程

## HTTP Request



## 本地启动Apache软件相关命令

1. 查看Apache软件版本: `sudo apachectl -v`
2. 启动Apache软件: `sudo apachectl start`
3. 在浏览器中输入 `http://localhost`, 显示"It works!"
4. 查找当前显示"It works!"所在的文件:  
`cd /Library/WebServer/Documents/`