

# 第 27 章 万维网与超文本传输协议

---

## 1. URL

- 统一资源定位符(URL)是说明因特网上信息类型的一种标准
- 格式图:

## 2. HTTP 的概念、报文结构、HTTP 操作, 采用 TCP 服务的端口

### HTTP 的概念

- 超文本传输协议 (HTTP) 主要用于万维网上存取数据的协议, HTTP在功能像是FTP和SMTP的组合。

### 报文结构

- 报文格式由类似MIME的头部控制。HTTP与SMTP不同的是, HTTP报文不是供人阅读的, 它们是由HTTP服务器和HTTP客户端 (浏览器) 读取并解释。
- 结构图:

### HTTP 操作

- 客户端通过发送请求报文初始化HTTP事务, 服务器通过发送响应进行回复。

### 采用 TCP 服务的端口

- HTTP在熟知端口80上使用TCP服务。