

P2P 文件分发

BitTorrent → 文件分发的P2P协议

数据洪流

↓

追踪器

→ 块

→ 最稀缺优先分发

TCP连接 → 其他节点

视频流

因特网视频

↳ 比特率权衡视频质量

用户根据自己带宽决定观看版本

不同比特率

HTTP流

存储在HTTP服务器上的普通文件

服务器

↓

特定URL

TCP连接

客户

应用
字节 → 应用缓存

超出限制

开始播放

缺点：发送视频是同一编码（比特率）

↳ 经HTTP的动态适应性流

DASH流

视频编码分为不同几种版本 → 可为客户动态地请求不同版本的视频

↓

每个版本都有不同的URL

服务器具有公示文件

→ 客户测量带宽选择相应版本