

HTTP/1.1 (1997年标准化)

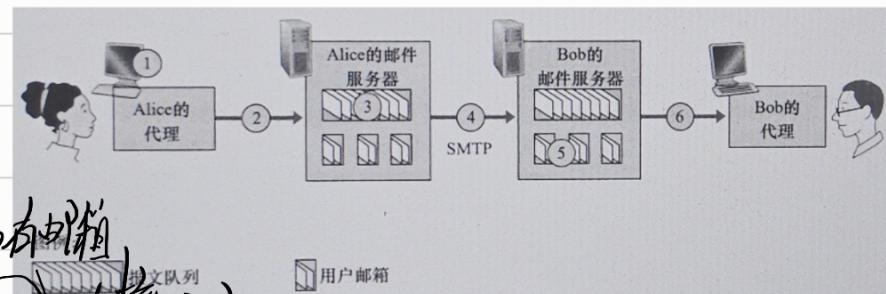
HTTP/2

- ↳ 1. 二进制分帧：把HTTP消息分成更小的数据帧。
- 2. 多路复用：多个请求/响应可以在同一条TCP连接上能传输 (HTTP/1.1 队头阻塞)
- 3. 首部压缩：HTTP头部信息会压缩，减少冗余
- 4. 服务器推送：服务器可以主动推送客户端需要的数据。

HTTP3

- ↳ 基于 UDP 的 QUIC 协议
自带拥塞控制，多路复用在 UDP 层实现。

因特网中的电子邮件



3个主要部分：在中间有中继
 用户代理 —> 邮件服务器 —> 邮件传输协议

邮件软件客户端

SMTP 邮件传输协议 - TCP

报文首行。

报文队列 → SMTP/TCP 在端口 25 上
 用户 → 服务器 → 服务器 → 用户
 HTTP, SMTP, 一个中间不在其他服务器存储
 因特网邮件访问协议。

```

From: alice@crepes.fr
To: bob@hamburger.edu
Subject: Searching for the meaning of life.
  
```

ASCII
报文体

访问网站

DNS 因特网的 DNS 服务

连接到 Nginx 服务器

