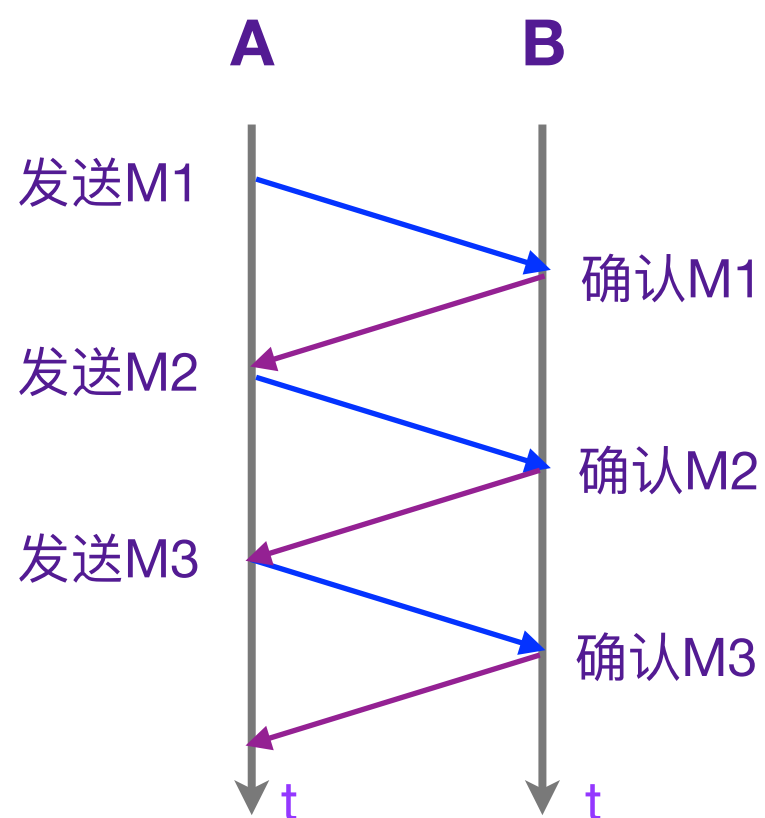


## 传输层两个协议

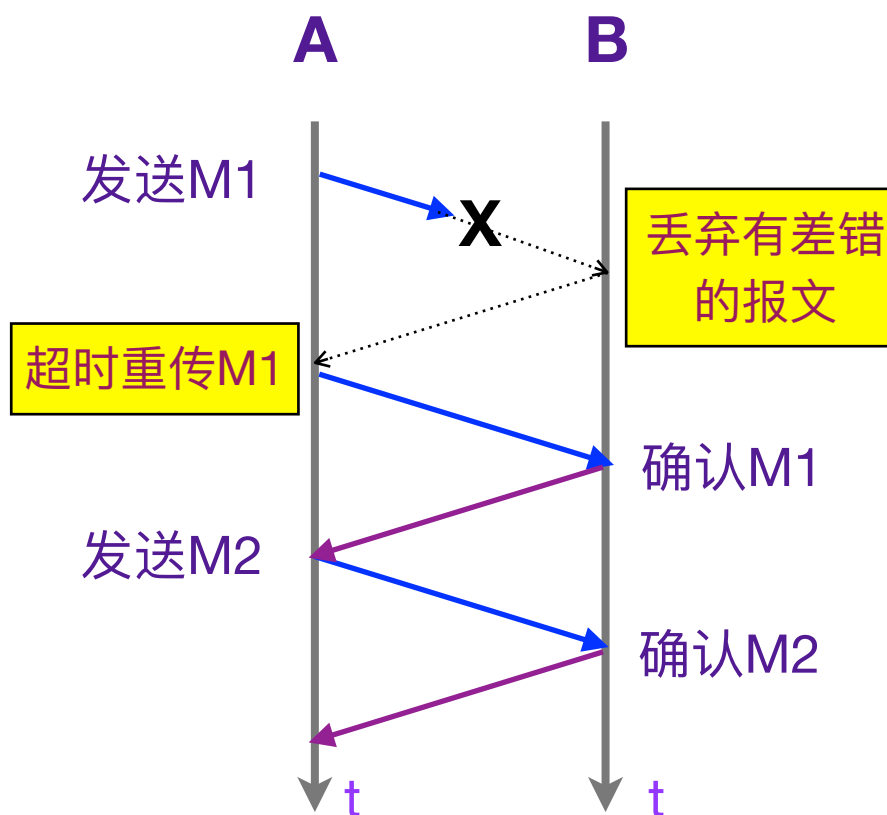
在TCP/IP协议栈，传输层有两个协议：TCP和UDP

- TCP协议(Transmission Control Protocol, 传输控制协议)
  1. 需要传输的文件分段传输
  2. 建立会话
  3. 可靠传输
  4. 流量控制
  
- UDP协议(User Data Protocol, 用户数据报协议)
  1. 一个数据包就能完成数据通信
  2. 不需要建立会话
  3. 不可靠传输
  4. 不需要流量控制

## TCP如何实现可靠传输



(a)无差错情况



(a)超时重传