

以太网帧

前导字符		起始定界符
目的MAC		
目的MAC		源MAC
源MAC		
类型/长度 0x0800 IP数据报, 0x0806 ARP		有效载荷+填充位(46B-1500B)

粉色框做
CRC校验

IP数据报

版本 IPv4/6	头部长度 (4B)	服务类型(区分服务)	数据报总长度(B) (包括头部和数据部分, 应小于MTU)		
标识 (用于分段)			D F	M F	片段偏移量(8B)
生存期TTL	协议(1 ICMP/ 6 TCP/17 UDP)		头部校验(校验和, 整个IP包头)		
源IP地址					
目的IP地址					
代码	后续选项长度		选项内容		

分段后绿色
部分会改变

TCP数据段

源端口号					目的端口号				
序号(Seq)									
确认号(Ack)									
头部长度 (4B)		填充位		U R G	A K	P S H	R S Y N	S F I N	通知窗口大小
校验和 (源/目的IP、0*8b、协议号、数据段总长度)								紧急指针 (OOB最后一字节偏移量)	
选项									
数据									

帧校验序列(CRC 32, 粉色框的部分)
