

附录及草稿纸：

1、局域网 MAC 帧结构

6	6	2	0-1500	0-46	4 (字节)
DA	SA	T	DATA	PAD	FCS

图 1 DIX V2 MAC 帧结构

MAC 帧结构内含 6 个字段，目的地址(DA)、源地址(SA)、数据类型(T)或数据长度(L)、用户数据(DATA)、填充字段(PAD)、帧校验序列(FCS)。

2、IPv4 数据报格式

0	4	8	16	19	24	31
版本	首部长度	服务类型		总长度		
标识			标志	片偏移量		
生存时间		协议		首部校验和		
源站 IP 地址						
目的站 IP 地址						
IP 选项					填充	
数据						
...						

图 2 IPv4 数据报格式

3、指定的网际协议编号

表 1 指定的网际协议编号

协议字段值	1	2	3	4	6	8	17	88	89
协议名	ICMP	IGMP	GGP	IP	TCP	EGP	UDP	IGRP	OSPF

4、UDP 格式

2 字节	2 字节	2 字节	2 字节	
源端口	目的端口	长度	校验和	数据

图 3 用户数据报 UDP 的格式

5、TCP 报文段的首部

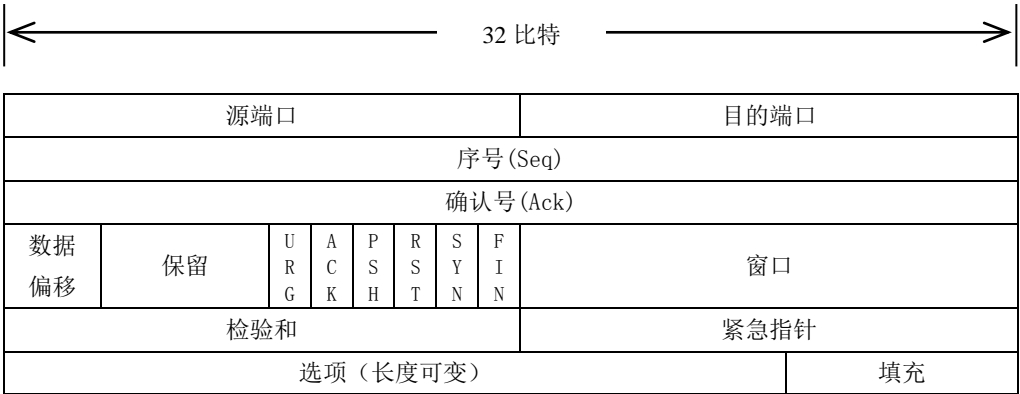


图 4 TCP 报文段的首部