

思科考试辅导以太网数据包、IP包、TCP\_UDP包结构 PDF 转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/473/2021\\_2022\\_\\_E6\\_80\\_9D\\_E7\\_A7\\_91\\_E8\\_80\\_83\\_E8\\_c67\\_473545.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/473/2021_2022__E6_80_9D_E7_A7_91_E8_80_83_E8_c67_473545.htm)

以太网数据包如下表结构所示：目的地地址（6B）原地址（6B）类型（2B）数据（46~1500B）校验和（4B）

IP数据包结构如下页表：版本号（4位）头长度（4位）服务类型TOS（8位）总长度（16位）

标示（16位）标志（3位）头偏移（13位）生存时间TTL（8位）上层协议标示（8位）头部校验和（16位）

源IP地址（32位）目的IP地址（32位）选项 数据 TCP抱文结构如下表：TCP源端口号（16位）TCP目的端口号（16位）

系列号（32位）确认号（32位）首部长（4位）保留位（6位）URG ACK PSH RST SYN FIN 窗口大小（16位）校验和（16位）

紧急指针（16位）选项 填充 数据区 UDP抱文结构如下表：UDP源端口号（16位）UDP目标端口号（16位）UDP

长度（16位）UDP校验和（16位）数据区 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)