

7.3.1 ICMP 头

ICMP 是 IP 的一部分并依赖 IP 来传递消息。ICMP 头相对较小并根据用途而改变。如图 7-27 所示，ICMP 头包含了以下几个字段。

互联网控制消息协议 (ICMP)					
偏移位	八位组	0	1	2	3
八位组	位	0-7	8-15	16-23	24-31
0	0	类型	代码	校验和	
4+	32+	可变字段			

图 7-27 ICMP 头

类型 (Type)：ICMP 消息基于 RFC 规范的类型或分类。

代码 (Code)：ICMP 消息基于 RFC 规范的子类型。

校验和 (Checksum)：用来保证 ICMP 头和数据在抵达目的地时的完整性。

可变域 (Variable)：依赖于类型和代码域的部分。