



源端口号

可有可无

目的端口号

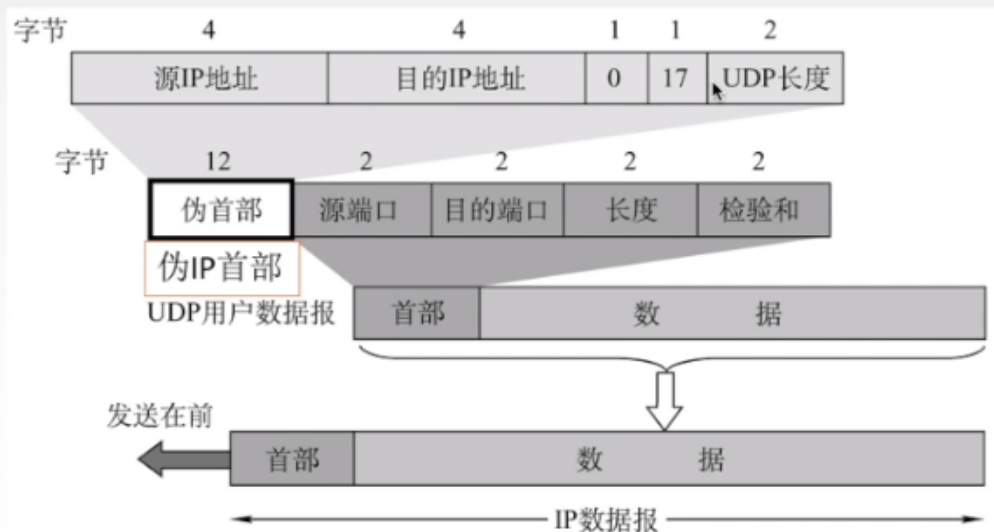
一定要有

UDP长度

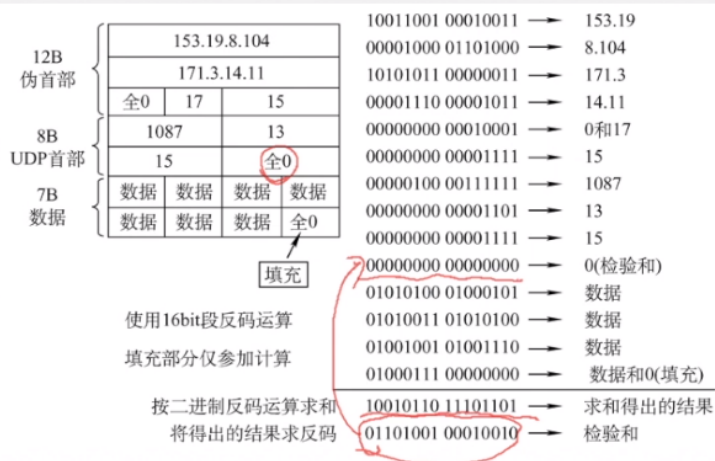
指的是整个UDP数据报的长度

UDP校验和

检测整个UDP数据报是否出错，错就丢弃



- 伪首部只有在计算校验和的时候才出现，不向下传送，也不向上提交。
- 17：封装UDP报文的IP数据报首部协议字段是17
- UDP长度：UDP首部8B + 数据部分长度（不包括伪首部）



在发送端:

1. 填上伪首部
2. 全0填充检验和字段
3. 全0填充数据部分 (UDP数据报要看成许多4B的字串接起来)
4. 伪首部+首部+数据部分采用二进制反码求和
5. 把和求反码填入检验和字段
6. 去掉伪首部, 发送

在接收端:

1. 填上伪首部
2. 伪首部+首部+数据部分采用二进制反码求和
3. 结果全为1则无差错, 否则丢弃数据报/交给应用层附上出差错的警告。