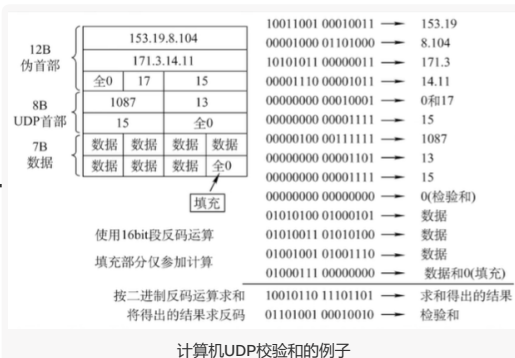


UDP校验

UDP校验



在发送端

- 填上伪首部
- 全0填充校验和字段
- 全0填充数据部分 (UDP数据报要看成许多4B的字串连接起来)
- 伪首部 + 首部 + 数据部分采用二进制反码求和
- 把和求反码填入校验和字段
- 去掉伪首部, 发送

在接收端

- 填上伪首部
- 伪首部 + 首部 + 数据部分采用二进制反码求和
- 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差的警告

伪首部只有在计算校验和时才出现, 不向下传送也不想上递交

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)