

sk_buff管理结构

Socket Buffer 穿越过程中,大多数操作实际在管理结构 sk_buff 中进行,数据包除了在其缓冲区改变协议头信息外,基本不变.

sk_buff 按功能可划分为

- 结构管理域
- 常规数据域
- 网络功能配置相关域

结构管理域

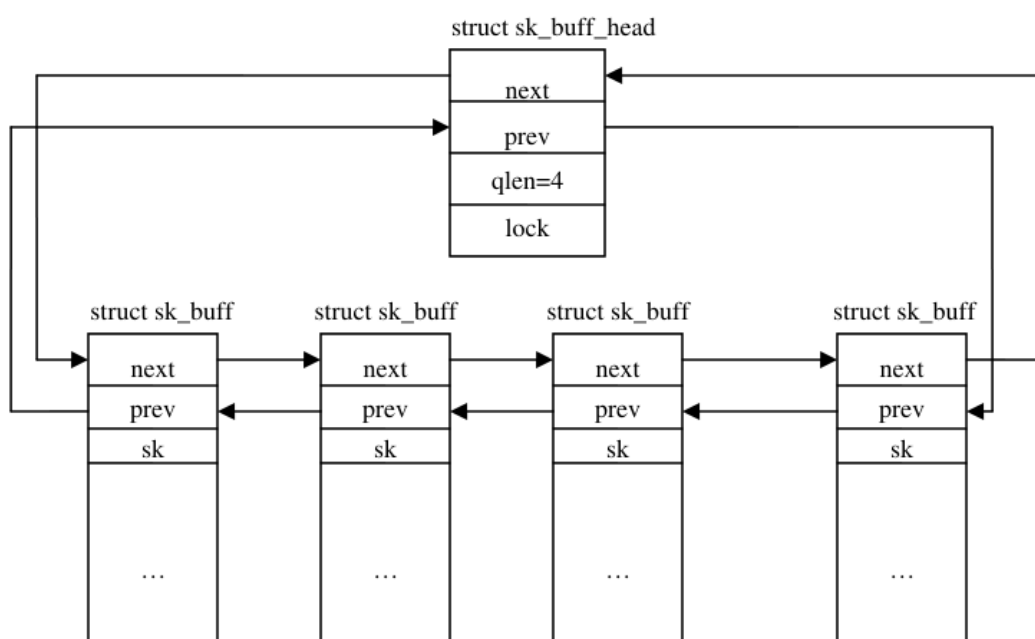


图 2-4 Socket Buffer 在内核中的组织

2. 1. *next 和 *prev

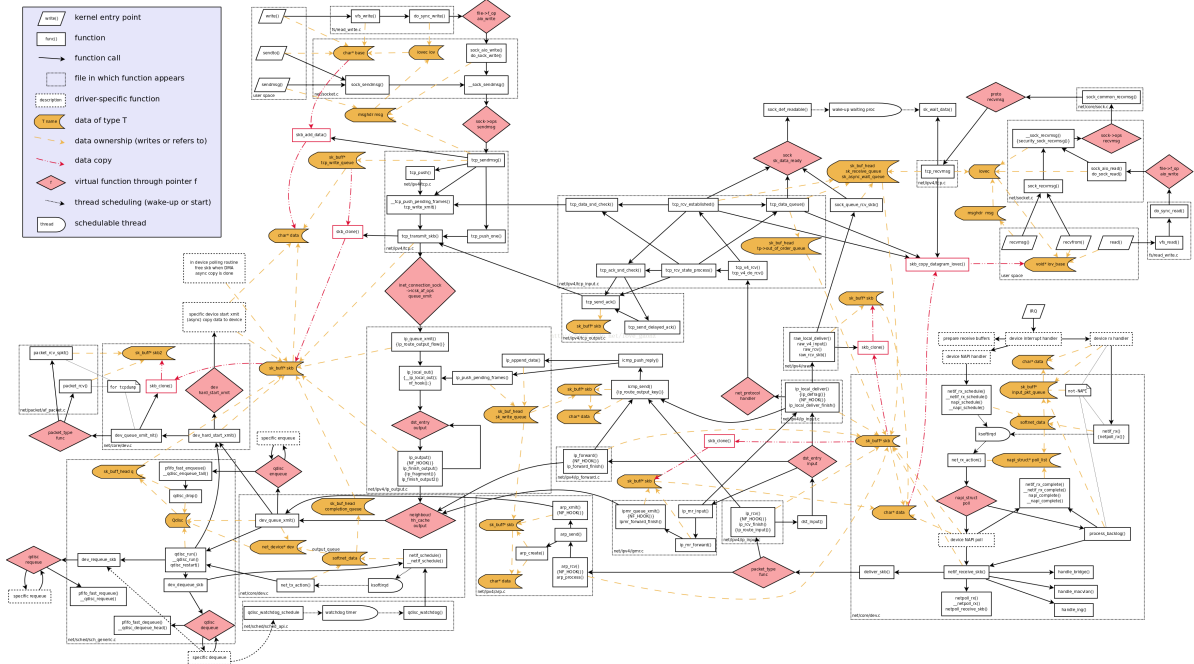
双向链表的前向指针和后趋指针

3. struct sock *sk

套接字,值为空表示该数据包不传送给本机任何应用(数据被本机从网络上接收并通过本机传送至其他)

没看完.....

网络协议栈主要函数的调用关系图



多元统计分析模型

- 用处
 - ○ 简化结构
 - ○ 预测模型
 - ○ 数值分类

进行数值分类, 构造分类模式. 在多变量系统的分类中, 往往需要将系统性质相似的事物或现象归为一类, 以便找出他们之间的联系和内在规律性. 过去许多研究多是按照单因素进行定性处理, 以致处理结果反映不出系统的总特征. 进行数值分类, 构造分类模式一般采用**聚类分析**和**判别分析**技术

聚类分析（又称群分析）：是研究样品（或指标）分类问题的一种多元统计法。

根据分类对象的不同，分为样品（观测量）聚类和变量聚类两种.样品聚类是对观测量（Case）进行聚类（不同的目的选用不同的指标作为分类的依据）；变量聚类是找出彼此独立且有代表性的自变量，而又不丢失大部分信息.