

一些调研

1. 关于ROS

[\(20条消息\) ROS——常用工具 ubuntu qt rviz cchangcs的博客-CSDN博客](#)

里面介绍了几种ROS开发常见的工具

关于教程，虽然找到了一些，但是不多。这里面有一个人放了一大堆链接，可以一点点学（不是第一个人）

[学习ROS需要硬件吗？ - 知乎 \(zhihu.com\)](#)

2. 关于直接传输到cache的软硬件

这篇文章将零拷贝、DMA等都讲了一点，属于是比较省流的

[\(20条消息\) NIO进阶篇：Page Cache、零拷贝、顺序读写、堆外内存、pagecache关系图 daijiguo的博客-CSDN博客](#)

但是关于硬件方面，目前在互联网上面还没有收集到十分可靠且有效的信息

3. 关于网卡和CPU

这里有一个比较详细但是难懂的介绍

[网卡接收数据流程 - 知乎 \(zhihu.com\)](#)

以及省流版本：[\(20条消息\) DMA流程简介--CPU/内存/网卡之间的交互网卡dma网络安全研发随想的博客-CSDN博客](#)

千言万语一句话，DMA