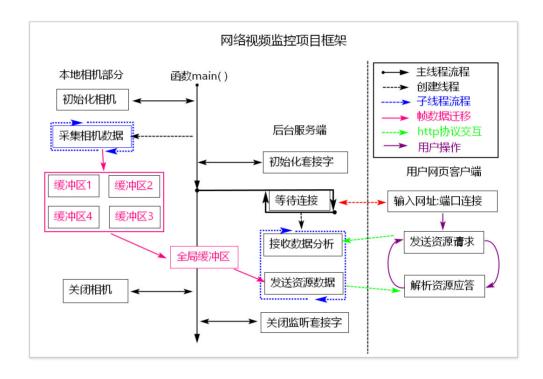
4.1 Html 协议传输图片_物联网/嵌入式工程师 - 慕课网

66 慕课网慕课教程 4.1 Html 协议传输图片涵盖海量编程基础技术教程,以图文图表的形式,把晦涩难懂的编程专业用语,以通俗易懂的方式呈现给用户。



相较于之前使用主线程采集图像,在启用服务器后,主线程便用于监听新 TCP 连接,采集图像则需要交给另一个子线程,并设置好不断采集图像的循环体。如下是采集线程要执行的函数:

```
• if(0 == r) {

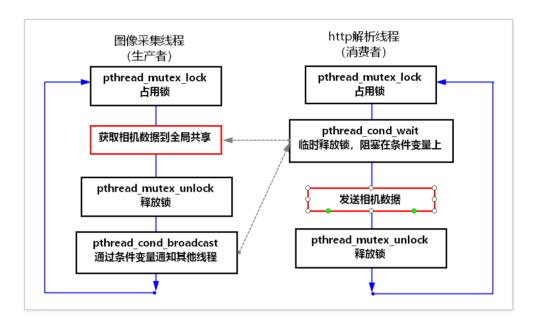
• fprintf(stderr, "select Timeout\n");

• continue;

• }

if(read_frame(fd))
    continue;
}
pthread_exit(NULL);
}
```

在上图的框架中,每增加一个浏览器 socket 连接就开辟了一个线程来处理相应的接收数据,其处理思路就是不断地接收 http 数据包,进行分析后,将客户端请求地数据打包成应答包格式发送给客户端。



上图就是本项目中涉及到的生产消费者模型,访问相机数据的两个线程,需要做互斥,所以这里加入了条件变量和互斥锁(图中红色框部分即为要实现互斥的功能模块)。

全文完

本文由 简悦 SimpRead 优化,用以提升阅读体验

使用了 全新的简悦词法分析引擎 beta,点击查看详细说明



