今天下午上班开始看计算机网络的应用层，但是，看了很久也不知道自己在看些什么。后来3点半左右，朱富说GR6017的MATLAB程序有变动：函数cos2又增加了4个输入参数，需要我这边配合改一下上位机。

因为他那边只需要改MATLAB，其他都不用操心，而我需要改来两个部分：CVI上位机和VS 中间层，一改非常耗时间，很蛋疼，所以，我一听MATLAB函数又增加了参数，立马怒了：

“卧槽，又要改？”

“8218797489311”（听不懂他说的鬼）

…

…

..

当然，怒归怒，软件还是要跟着改，谁叫咱们公司做软件的地位最低呢。

接着的事就是撸代码，测试。

改代码这件事不是重点，重点改代码让我产生了一个疑问：为什么我写代码的时候注意力集中了不少，而看书的时候却无法集中注意力呢？

我左思右想，想到改代码时自己做了些什么事情，想到XY前段时间说过的他的思维方式：他说，他做事前会考虑清楚自己在干什么，如果想不清楚，会非常蛋疼。想到这里，我一下子就顿悟了：

卧槽，我之所以改代码时注意力很集中，因为我很清楚我要做什么——我要做的就是把朱富写的MATLAB代码生成C++的DLL，然后在C++ 程序中调用这个DLL，生成一组cos2的曲线数据，然后CVI 上位机再获取这组数据，通过串口下载到板卡上。

由此可见，之前特么看不懂书上的鬼，都是因为自己根本不清楚在做些什么。

找到了看不懂的原因，那我就开始去想自己在做什么：

章节名字叫：进程通信。

那么，进程是什么呢？

一段在CPU中执行的二进制代码。

通信又是什么呢？

信息传递的过程

卧槽，我特么原来就是想搞清楚网络程序的通信过程是怎么样的。

继续往下看：

果然，第一节作者开始就交代了下面要我们需要关心的是进程在不同系统之间的通信。接着，他又问进程是如何在不同系统之间进行通信的呢？自问自答：通过交换MSG。

那么，交换MSG又是怎么样的一个过程？哦，他又说了，有一个发送进程生产和发送MSG，然后，有一个接收进程接收甚至回应发送进程的MSG。那这个发送进程和接收进程又是怎样的呢？

然后，第二节来了：客户端-服务器进程。

那么，问题来了：客户端是什么鬼？服务器呢？哦，他先举了两个例子说明，WEB APP中浏览器就是客户端，WEB服务器就是服务器；P2P中下载者就是客户端，上传的人就是服务器。

他举这个两个例子是想说什么鬼？

继续看。哦，他下定义了：

在一个会话开始时，发起通讯的人就叫客户端，而在这个期间，等待连接的人就叫服务器。

看到这个，由衷的感叹：哦，原来这个叫客户端-服务器的进程模型是这样通信的啊——一个发起连接，另一个等待连接，勾搭上后，他们开始暗通款曲，狼狈为奸，巫山云雨….(省略一万字)

接下来，作者立马又论证了上面的两个例子：

浏览器先发起会话连接，服务器等待连接。

打个比方，我用谷哥浏览器上度娘。我首先打开浏览器，输入[www.baidu.com](http://www.baidu.com)，然后不一会儿，我就看到百度首页了。这个过程中，谷哥浏览器先发起会话连接，所以是它客户端，而百度的服务器等待连接，所以是服务器。

P2P………………..写不动了。

讲清楚了网络APP不同系统间进程的核心过程，接下来进一步讲这个通信过程在系统上的实现细节，所以第三节开始讲的内容就是：客户端（服务器）的进程是如何与网络勾搭上的？