25/9/30 单次系统状态快照

完成cat /proc/meminfo | grep MemAvailable和cat /proc/loadavg的.c文件编译。说实话，这两个命令就弄了6个多小时，而且涉及的知识点不多，还是太菜了，最主要还是这差不多是我第一次以项目驱动的方式来学习，由输出的最终结果决定我怎么学，但是这样基础不牢，做出来倒是有成就，虽然只是前进的0.00001步，这看视频来得实在但是不知道效率相比的话怎么样，才刚开始，基础才是胜利。

升级这个为系统状态监控器，搞了一晚上终于改好了，虽然代码是ai写的，但是每一步我都理解了，代码的结构，用到的函数什么的都能清楚作用及用法，这么看来这种学习方法还不错。

25/10/1 15：44，终于打通了，现在开发板能成功在Mobaxterm上显示了，问题有：忘了把usb-ttl插到电脑上，引脚接错了两次，一次插到了13pin那边发现没有tx，一次插到了26pin的那里。然后是有显示但是是乱码，原因是波特率低，就从115200调到了1500000，最后成功。（后面重新烧录开机两次，但波特率是115200就可以了，不清楚为什么）

下面学：在宿主机和目标板之间传输文件，慢了，过了差不多两个小时。

服了，就为了把这开发板接个网就弄了4个小时，结果是因为手机热点只给 WiFi 接入的设备分配 IP，不会转发到你台式机的网口。然后在 Windows 上开启网络共享就可以了，麻了，浪费了这么久。

19；40 已经把监控器复制到开发板上并运行成功了。唉不容易啊

复盘：今天昨天都是按照ai的思路一步步走，我觉得有问题最后先自己思考再问，而且引导着走肯定能走下去，但是基础很不扎实，先自己弄弄吧。

25/10/2 自己做了个cpu的监控器，很多很多的问题，c的代码就写了近7小时，好在最后写出来了，备份很重要，而且我的基础太薄弱了，直接拿来用还是比较欠缺的。

25/10/3 今天稀里糊涂的就结束了，还是缺乏警觉和专注力，主要还是不知道怎么学，确实像ai说的那样即使愿意花几个小时排查bug也不愿意自己好好深入了解一下c语言和计算机系统。每天都得做改变。

25/10/4 早上解决按方向键却在输入数字/逗号，弄了有点久，然后是该环境，用本地IDE连接虚拟机，了输入back却直接显示^H，弄了半天是解决了，但是p键输入变成了%s,服了，还是直接用原始的吧。

我靠b键打不了了，我靠单引号也打不了了，用的deepseek的bashrc极简版，麻了。  
asudo apt update

asudo apt install --reasinstall ash

重装bashrc恢复，还是没恢复。

14：00，已经崩死了，新建用户剩下的不管了。重新

现在在更新系统，网老是断，弄了几次了，

16:02 终于更新完了，今天又浪费了很久

晚上，排查cpu usage逻辑问题，学习gbd

这两天光是调教环境配置了，而json文件的配置我还不会，虽然能看懂。