U201614702 CS1607 樊俊超

PA3 必答题

Q1 :

文件读写的具体过程 仙剑奇侠传中有以下行为:

- 在 navy-apps/apps/pal/src/global/global.c 的 PAL_LoadGame() 中通过 fread() 读取 游戏存档
- 在 navy-apps/apps/pal/src/hal/hal.c 的 redraw() 中通过 NDL_DrawRect() 更新屏幕 请结合代码解释仙剑奇侠传, 库函数, libos, Nanos-lite, AM, NEMU是如何相互协助, 来分别完成游戏存档的读取和屏幕的更新.

A1:

仙剑奇侠传在运行过程中, nemu 提供硬件支持, nanos-lite 提供文件读写操作, 程序直接运行在 navy-apps 中, libos 提供系统调用的接口, AM 的 ioe 为程序提供输出输入的能力。