

PD-OS 使用说明

一、环境配置

我们最终提供的压缩包无需任何环境配置，解压后在文件夹内点击 exe 程序即可在 Windows 系统下运行。

二、文件系统说明

可以看到，在运行文件夹内包含 PD-OS-FS 文件夹，也就是我们文件系统的非易失性存储。

在 disks 文件夹内又有 256 个 txt 文档，代表着我们的 256 个磁盘块。如果需要重新初始化文件系统，只需要在项目文件夹下创建 PD_OS_FS 文件夹，再在 PD_OS_FS 文件夹中运行 initFS.sh 即可。

PD-OS-V2.0 > PD_OS_FS >

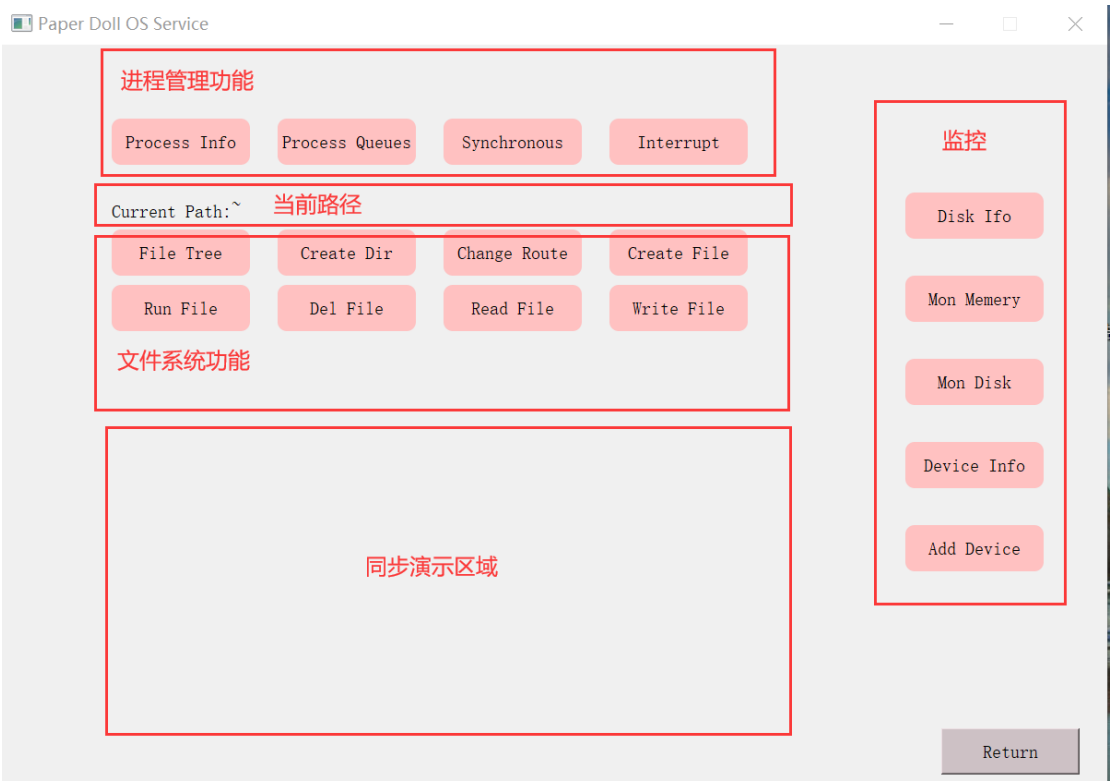
名称	修改日期
disks	2022/6/3
directory.txt	2022/6/!
free_space_list.txt	2022/6/!

PD-OS-V2.0 > PD_OS_FS > disks

名称	修改日期	类型	大小
block0.txt	2022/6/5 22:02	文本文档	1 KB
block1.txt	2022/6/5 22:02	文本文档	1 KB
block2.txt	2022/6/5 22:02	文本文档	1 KB
block3.txt	2022/6/5 22:02	文本文档	1 KB
block4.txt	2022/6/5 22:02	文本文档	1 KB
block5.txt	2022/6/5 22:02	文本文档	1 KB
block6.txt	2022/6/5 22:02	文本文档	2 KB
block7.txt	2022/6/5 22:02	文本文档	2 KB
block8.txt	2022/6/5 22:02	文本文档	2 KB
block9.txt	2022/6/5 22:02	文本文档	1 KB
block10.txt	2022/6/5 22:02	文本文档	1 KB
block11.txt	2022/6/5 22:02	文本文档	1 KB
block12.txt	2022/6/5 22:02	文本文档	1 KB
block13.txt	2022/6/5 22:02	文本文档	1 KB
block14.txt	2022/6/5 22:02	文本文档	1 KB
block15.txt	2022/6/5 22:02	文本文档	1 KB
block16.txt	2022/6/5 22:02	文本文档	0 KB

三、PD-OS 界面说明

选择三种调度策略后进入主界面



附录：指令格式规定

表 1 PD-OS 的 exe 可执行文件中指令格式规定

名称	格式	实例	意义
运算	Computing + 时间长度	Computing 10	需求 cpu10 秒进行运算
Fork	Fork	Fork	创建子进程
新建文件	NewFile + 文件名	NewFile xx.t	新建 xx 文本文件
读文件	readFile + 文件名	ReadFile xx.t	读 xx 文本文件
写文件	writeFile+ 文件名	WriteFile xx.t	在 xx 文本文件后添加内容
删除文件	DelFile + 文件名	DelFile xx.t	删除 xx 文本文件
访问内存	Access + 地址	Access 150	访问逻辑地址 150 的内存单元
申请 printer	Printer	Printer	申请 printer 资源
结束执行	END	END	在结尾处表示指令执行结束