软件使用说明

1 服务器启动

mini_os_jar.zip压缩包解压后,运行

```
java -jar mini-os.jar
```

即可在8080端口启动服务器程序

```
D:\2024Spring\mini-os\out\artifacts\mini_os_jar>java -jar mini-os.jar

.: Spring Boot :: (v3.3.0-SNAPSHOT)

2024-05-13T18:27:45.572+08:00 INF0 22068 --- [mini-os] [ main] bupt.os.MiniOsApplication i0sApplication using Java 17.0.10 with PID 22068 (D:\2024Spring\mini-os\out\artifacts\mini_os_jar\mini-os\out\artifacts\mini_os_jar)

2024-05-13T18:27:45.578+08:00 INF0 22068 --- [mini-os] [ main] bupt.os.MiniOsApplication offile set, falling back to 1 default profile: "default"

2024-05-13T18:27:47.081+08:00 INF0 22068 --- [mini-os] [ main] o. s. b. w. embedded. tomcat. TomcatWebServer alized with port 8080 (http)

2024-05-13T18:27:47.099+08:00 INF0 22068 --- [mini-os] [ main] o. apache. catalina. core. StandardService vice [Tomcat]

2024-05-13T18:27:47.099+08:00 INFO 22068 --- [mini-os] [ main] o. apache. catalina. core. StandardEngine vlet engine: [Apache Tomcat/10.1.20]

Spring embedded WebApplicationContext

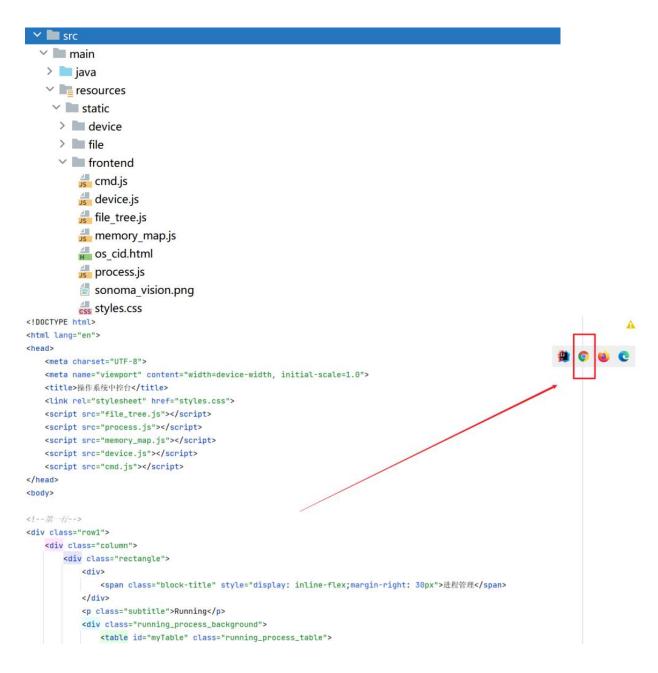
2024-05-13T18:27:47.171+08:00 INFO 22068 --- [mini-os] [ main] o. a. c. c. C. [Tomcat]. [localhost]. [/]

Spring embedded WebApplicationContext

2024-05-13T18:27:47.174+08:00 INFO 22068 --- [mini-os] [ main] w. s. c. ServletWebServerApplicationContex
```

2 UI 界面

前端界面需要从 idea 中找到 static 目录下的 os_cid. html 文件,然后在 idea 中通过浏览器打开,否则会出现跨域访问问题。



3 运行测试进程

3.1 创建进程

在左下角命令行输入

run process1 process2 process3

运行3个测试进程。效果如下



3.2 文件操作

支持指令如下

```
1run file_name (创建进程, file_name应当是一个文件名)2makedir dir_name (创建文件夹)3touch file_name (创建文件)4cd dir_name (更改全局变量"当前文件夹"为指定文件夹)5cd .. (返回上个文件夹, 即更改全局变量"当前文件夹"为"当前文件夹"的父文件夹)6cat file_name (显示文件中内容)7rm file_name (删除文件)8rmdir dir_name (删除文件夹)9ls (查看当前目录下的文件结构)
```

访问效果如下

```
>> ls
b.txt os c.exe liyang 0510 process4 process5 process6 process7 process8
process9 process11 process12 process10
>> cd os
/os
>> ls
aaa.txt
>> cd ..
/
>> cat process6
C 500#A 1024#C 500#A 1000#C 500#A 1001#C 500#A 2024#C 500#A 2024#C 1000#A
5024#C 500#A 6000#C 500#A 1001#C 1000#A 2024#C 500#A 2024#C 500#A 1024#C
500#A 1000#C 500#A 8001#C 1000#A 4024#C 500#A 2024#C 500#A 1024#C 1000#D
K1 2000#D K2 2000#C 500#D K1 1000#D K2 2000#A 1#A 0#C 500#D P1 600#Q#
```