**几米物联SMt防错料系统**

中央控制系统安装文档



**目录**

[**一、** **运行serversocket（必须为第一步）** 2](#_Toc520730070)

[**二、** **运行中控软件（必须为第二步）** 2](#_Toc520730071)

[**三、** **运行alarmsocket（必须为第三步）** 2](#_Toc520730072)

[**四、 设置serversocket和alarmsocket开机自启** 2](#_Toc520730073)

1. **运行serversocket（必须为第一步）**
   1. 将serversocket.jar文件传输到服务器目录smt，进入jar包所在目录
   2. 输入：”sudo nohup java -jar jar包名字 &” 命令，执行即可
   3. 输入：“sudo ps -ef”命令，执行查看后台是否有进程存在，存在即可
   4. 将配置文件config.ini上传到当前jar包目录，根据需要进行配置
2. **运行中控软件（必须为第二步）**

2.1、将eps\_center.jar文件传输到树莓派目录：/home/pi/Downloads，进入jar包所在目录

2.2、输入：”sudo nohup java -jar jar包名字 &” 命令，执行即可

2.3、输入：“sudo ps -ef”命令，执行查看后台是否有进程存在，存在即可

2.4、在当前jar包目录下新建两个txt文件，一个是board\_num.txt（板子数量文件），一个是state.txt（状态文件），使用touch命令即可进行创建

1. **运行alarmsocket（必须为第三步）**

3.1、 将alarmsocket.jar文件传输到服务器，进入jar包所在目录

3.2、 输入：”sudo nohup java -jar jar包名字 &” 命令，执行即可

3.3、 输入：“sudo ps -ef”命令，执行查看后台是否有进程存在，存在即可

## 四、设置serversocket和alarmsocket开机自启

在 /home/pi/.config 下创建一个文件夹，名称为 autostart，并在该文件夹下创建server.desktop和alarm.desktop文件（文件名以.desktop结尾），文件内容如下：

[Desktop Entry]

Name=eps. server

Comment=My Server Program

Exec=sudo java -jar /smt/eps.serversocket-2.0.0.jar

Terminal=false

MultipleArgs=false

Type=Application

Categories=Application;Development;

StartupNotify=true

[Desktop Entry]

Name=eps. alarm

Comment=My Alarm Program

Exec=sudo java -jar /smt/alarmsocket-1.2.1.jar

Terminal=false

MultipleArgs=false

Type=Application

Categories=Application;Development;

StartupNotify=true