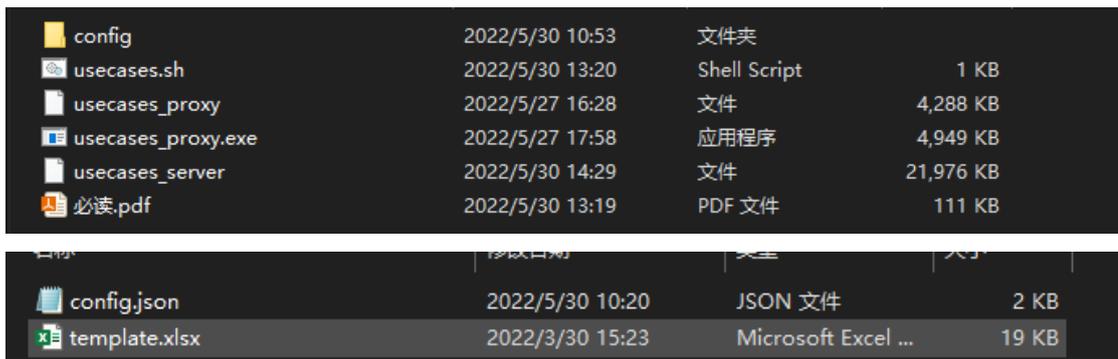


文件介绍

该文件夹中共六个文件（config、usecases.sh、usecases_proxy、usecases_proxy.exe、usecases_server、必读.docx）。其中 config 文件夹中存在 config.json（配置文件）、template.xlsx（导出模板）。如果没有找到文件请自行打包。



config	2022/5/30 10:53	文件夹	
usecases.sh	2022/5/30 13:20	Shell Script	1 KB
usecases_proxy	2022/5/27 16:28	文件	4,288 KB
usecases_proxy.exe	2022/5/27 17:58	应用程序	4,949 KB
usecases_server	2022/5/30 14:29	文件	21,976 KB
必读.pdf	2022/5/30 13:19	PDF 文件	111 KB

名称	修改日期	类型	大小
config.json	2022/5/30 10:20	JSON 文件	2 KB
template.xlsx	2022/3/30 15:23	Microsoft Excel ...	19 KB

文件共分为三个块，服务器端、网关端、设备（串口）端[运行在 windows 上]。

服务器端的文件包括 config、usecases_server。

网关端文件包括 usecases.sh、usecases_proxy(无.exe)。

设备端文件是 usecases_proxy.exe。

运行

设备端直接运行 usecases_proxy.exe。

网关端需要借助 usecases.sh 启动。usecases.sh 0 表示杀掉全部网关程序和代理程序、usecases.sh 1 启动代理和网关程序、usecases.sh 2 重启网关程序。手动启动时，需要运行 usecases.sh 0 先杀掉正在运行的程序，再运行 usecases.sh 1 开启网关程序和代理。

注意：每个程序务必保证同一时间只运行一个。可以手动启动也可以通过 Web 界面启动。

如果需要通过 Web 页面启动**设备端**，需要再 Windows 上安装一个 OpenSSH。

安装步骤如下：

- 以管理员方式打开 Windows PowerShell

- 运行命令：

```
Get-WindowsCapability -Online | Where-Object Name -like 'OpenSSH*'
```

- 运行命令：

```
Add-WindowsCapability -Online -Name OpenSSH.Client~~~~0.0.1.0
```

- 运行命令：

```
Add-WindowsCapability -Online -Name OpenSSH.Server~~~~0.0.1.0
```

- 运行命令：Start-Service sshd

- 运行命令：Set-Service -Name sshd -StartupType 'Automatic'

- 运行代码：

```
if (!(Get-NetFirewallRule -Name "OpenSSH-Server-In-TCP" -
ErrorAction SilentlyContinue | Select-Object Name, Enabled)) {
    Write-Output "Firewall Rule &apos;OpenSSH-Server-In-
TCP&apos; does not exist, creating it..."
    New-NetFirewallRule -Name &apos;OpenSSH-Server-In-TCP&apos; -
DisplayName &apos;OpenSSH Server (sshd)&apos; -Enabled True -
Direction Inbound -Protocol TCP -Action Allow -LocalPort 22
} else {
    Write-Output "Firewall rule &apos;OpenSSH-Server-In-
TCP&apos; has been created and exists."
```

```
}
```

具体安装方法见：

```
https://docs.microsoft.com/zh-cn/windows-server/administration/openssh/openssh\_install\_firstuse
```