

主机 2.0 手动映射功能使用说明

由于主机 web 页面功能缺失，该文档将手动配置映射功能的方法在此做说明。所使用的工具有 WinSCP 和 SQLite Expert Personal，需提前下载安装好，软件位置：[listing directory /PublishedDrivers/Deocean2.0 系统/调试工具/](#)。

需用到的模板文件：映射设备.txt，可提前下载好，文件位置：[listing directory /PublishedDrivers/Deocean2.0 系统/2.0 说明文档/](#)。

目录

1. 修改设备名字.....	2
2. 导出数据库文件.....	2
2.1 登录主机文件系统.....	2
2.2 进入主机文件夹.....	2
2.3 停止主机运行.....	4
2.4 导出文件.....	5
3. 添加映射关系.....	5
4. 导入修改后的文件.....	7
5. 同步映射数据.....	8

手动映射总共需要五个大步骤，以下仅以一个设备映射关系为例：


1. 修改设备名字

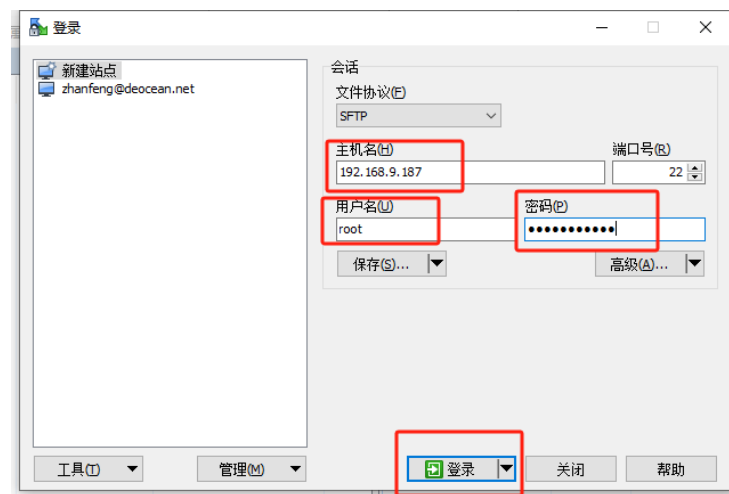
首先修改好需进行映射的设备和被映射设备的名字，建议被映射的设备名字**正常命名**，需进行映射的设备改为**名字+指示灯 2**（方便后续使用）。如下图所示：

02019F4A5E69_0D0C00000101_01_31	床头灯	被映射设备	普通灯
02019F4A5E69_0D0C00000101_02_31	门口床头灯指示灯2	需做映射的设备	普通灯

2. 导出数据库文件

2.1 登录主机文件系统

打开 WinSCP  软件，输入主机 ip 地址、用户名和密码进入主机（用户名为 **root**，密码默认为 **@deocean.cn**）。如下图所示：



2.2 进入主机文件夹

登录之后，默认在根目录/root 下，需向上一级回退（如图 1），然后找到主机所在文件夹并进入，二合一与三合一主机的目录为 **/userdata/deocean_v2/**（如图 2、图 3），其他主机的目录为 **/home/deocean_v2/**（如图 4、图 5）。

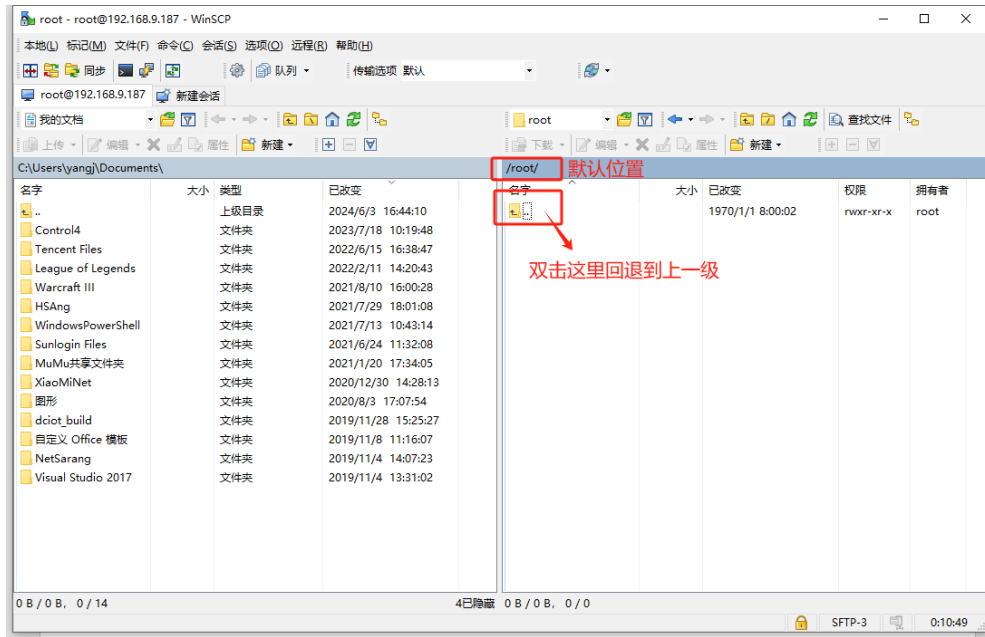


图 1

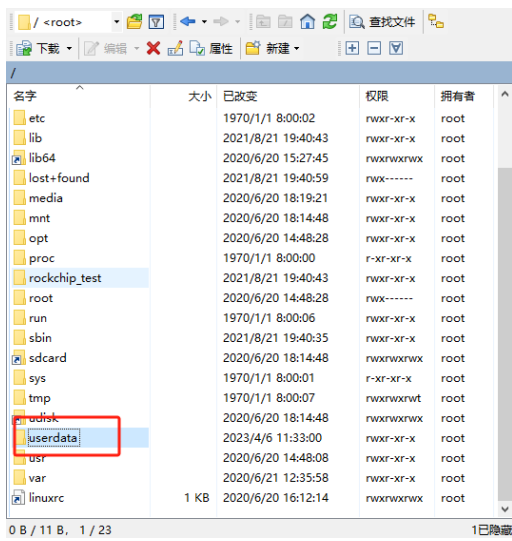


图 2

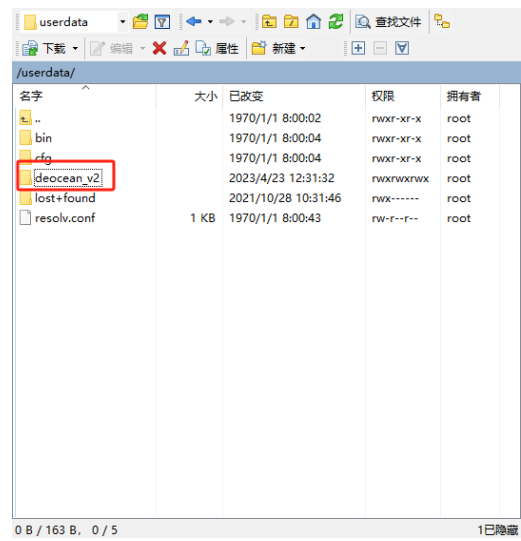


图 3

二合一/三合一主机

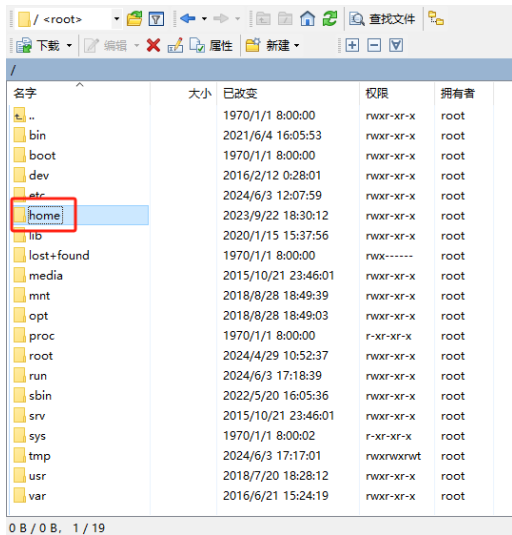


图 4

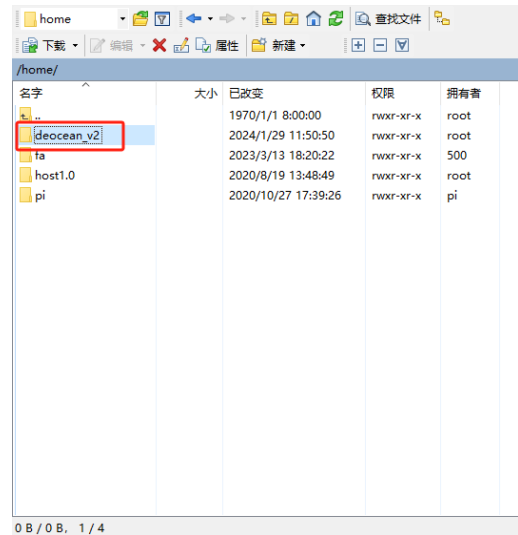
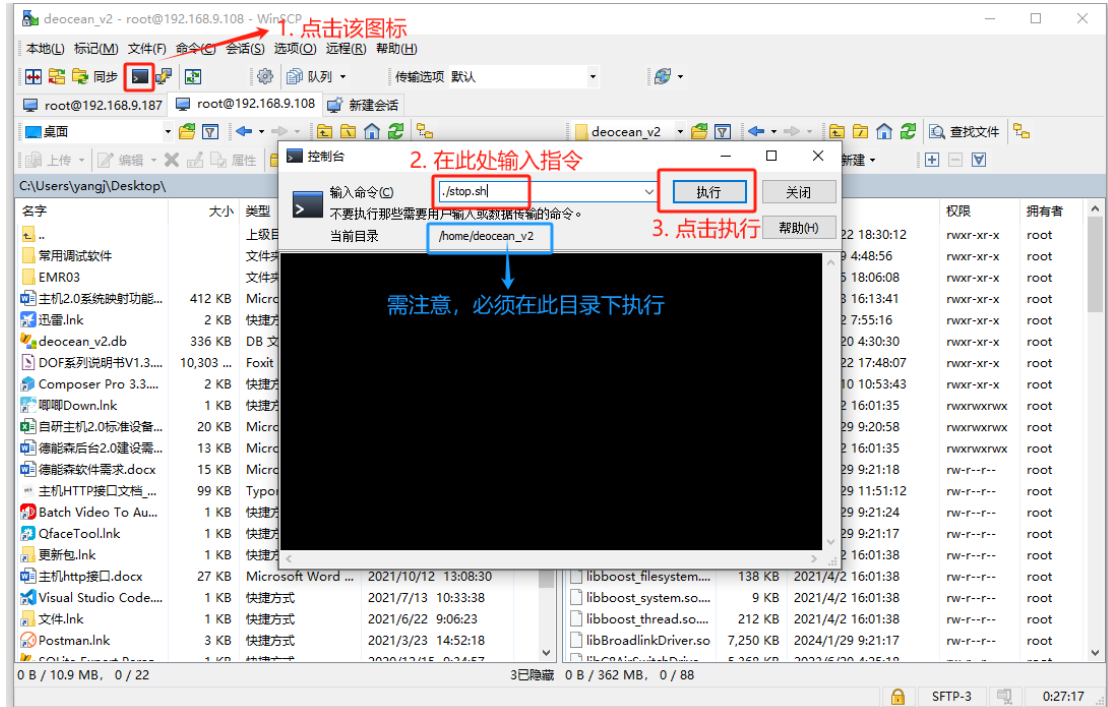


图 5

其他主机

2.3 停止主机运行

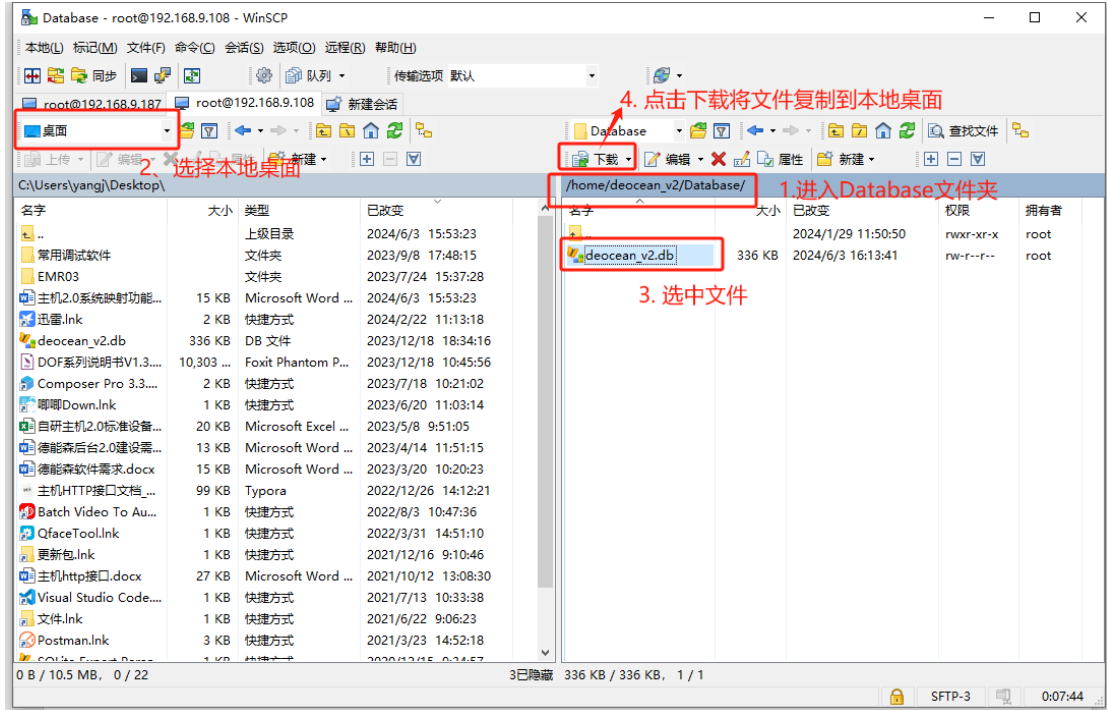
进入主机文件夹后，需先将主机停止运行，避免后续修改数据时主机有新的数据交换，导致出现意外情况。具体操作如下：



点击上图红框中图标，打开命令行。在打开的命令中输入 `/.stop.sh`，点击执行即可。执行完点击 关闭按钮 关闭命令行窗口。注：以上操作必须在主机文件夹所在目录（即 `deocean_v2`）下才能正常执行。


2.4 导出文件

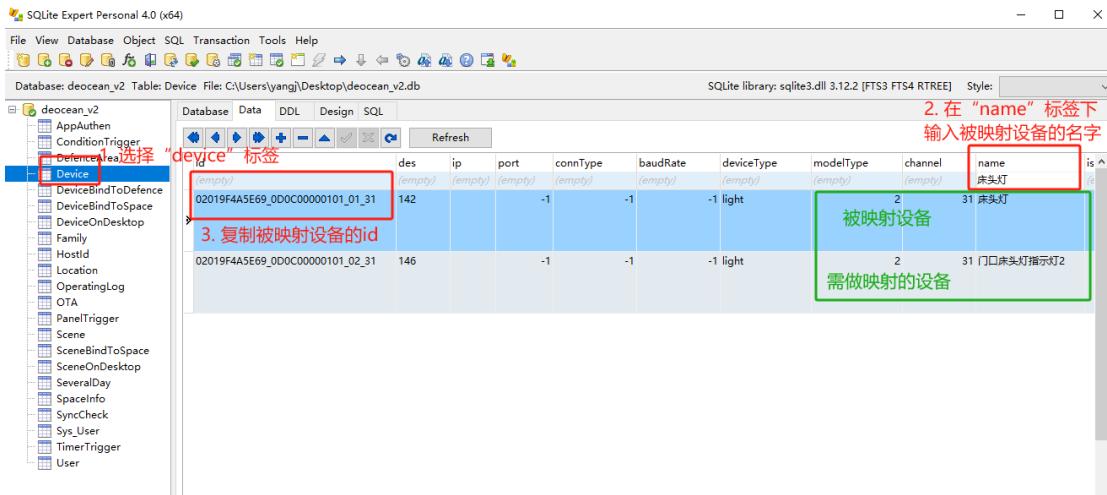
进入 Database 文件夹，将文件 deocean_v2.db 复制到本地，为了方便后续操作，建议放到桌面。具体操作如下图所示：



选择好本地位置，进入 Database 文件夹，选中数据库文件，点击下载。

3. 添加映射关系

使用 SQLite Expert Personal 软件  打开上面导出的 deocean_v2.db 文件，点击左边栏“device”标签进入设备列表，在右边“name”标签下输入要映射的设备名字进行搜索，结果如下图所示：

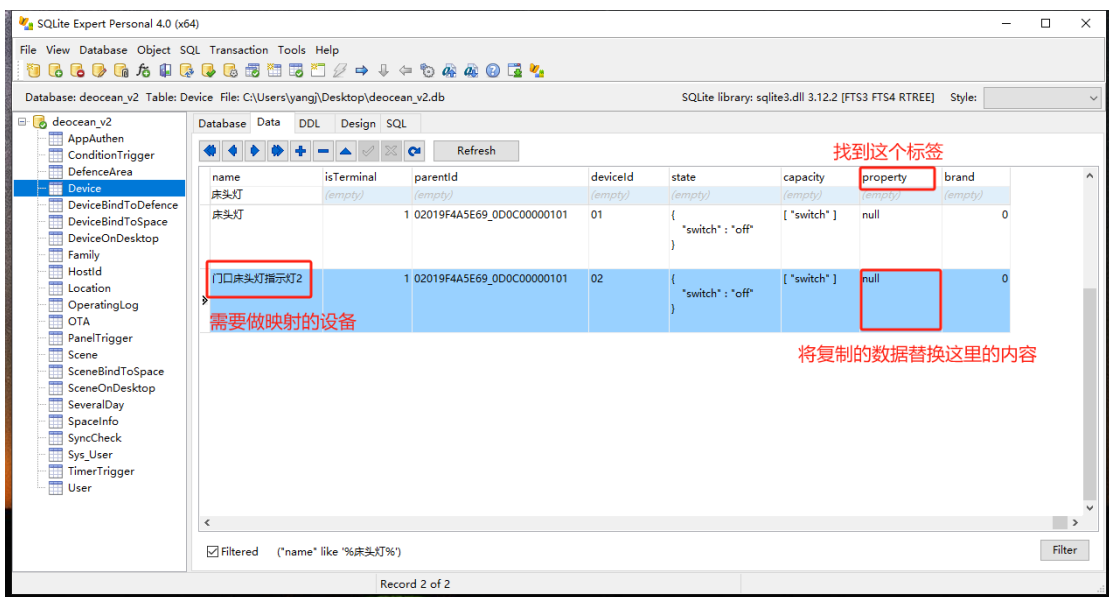


将被映射的设备 id 复制出来，替换下面一段数据中的 被映射设备 id:

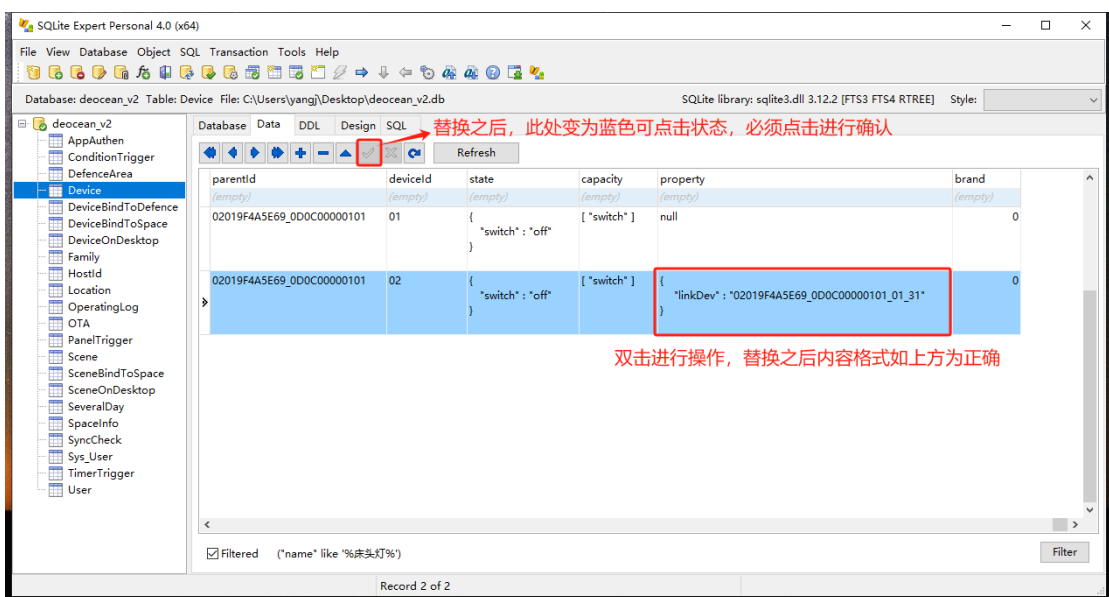
```
{  
    "linkDev": "被映射设备 id"  
}
```

注：切勿直接在此复制。此处复制出去标点符号为中文模式，实际需全部使用英文下的标点。该模板我已放在设备映射.txt 文件中，请下载该文件来进行复制替换操作。

SQL 软件中，右滑滑条，直到表中出现“property”标签，将上面内容全部复制，替换需要做映射的设备“property”标签中的内容。如下图所示：

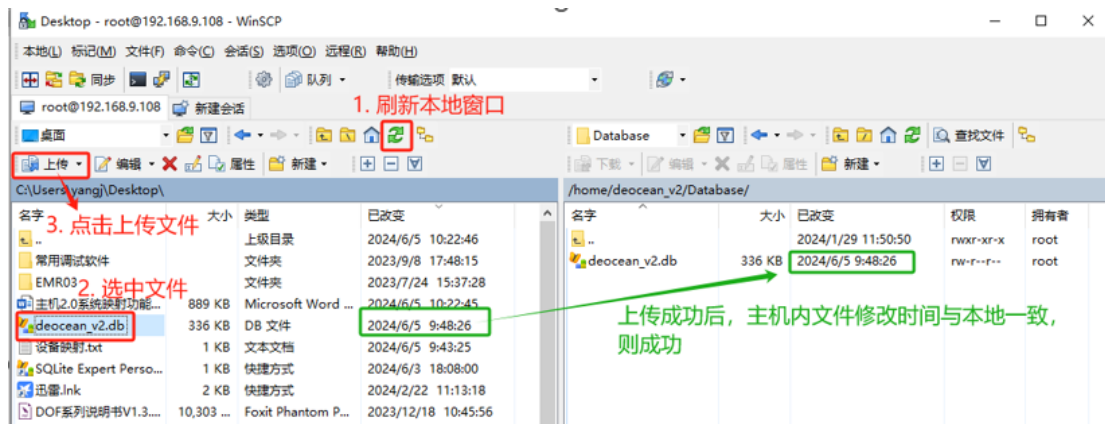


替换之后的情况为：



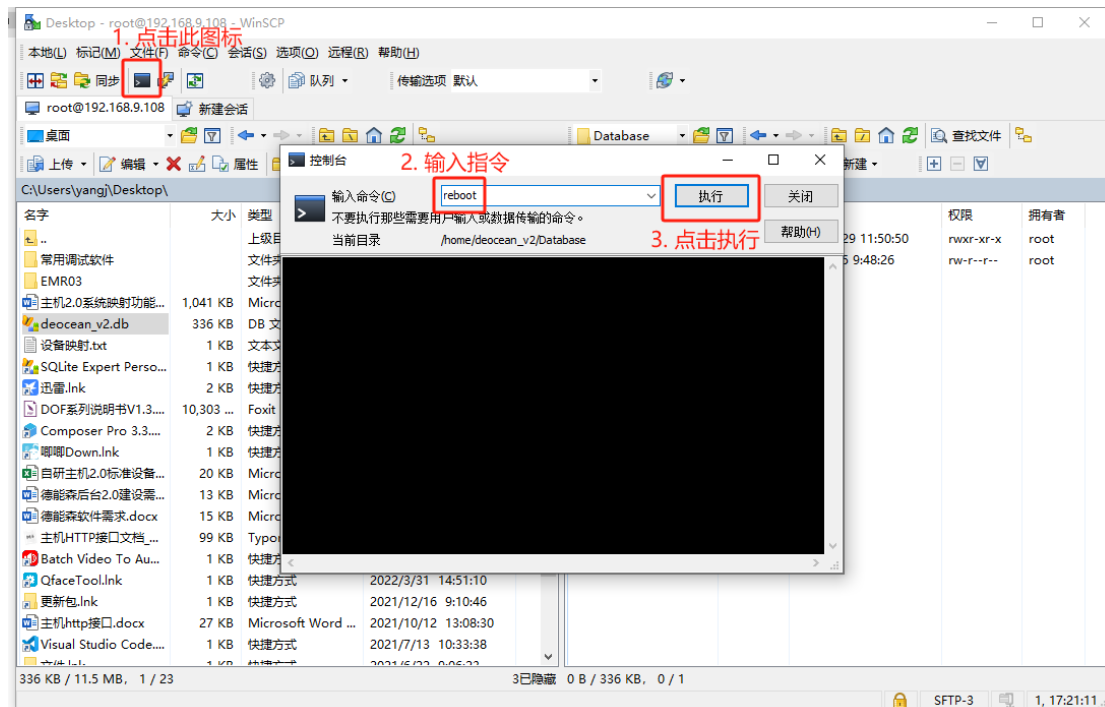
4. 导入修改后的文件

将所有需要映射的设备按照第三步的流程操作完，即可关闭 Sql 软件，将修改后的文件导入主机中。具体操作如下：



打开 WinSCP 软件，保持之前的页面不变，刷新本地窗口，找到并选中数据库文件 deocecean_v2.db，上传至主机即可。

上传完成之后，打开命令行窗口，输入 **reboot** 重启主机，如下如所示：



5. 同步映射数据

等待主机重启完成之后，先设备控制，验证映射关系是否正确，不正确则重新按照上面的步骤修改，确认无误之后，可进行同步数据操作。具体操作如下：

The screenshot shows a web interface for device management. At the top, there are navigation tabs: 系统, 房间, 设备, 安全, 智能. Below these are configuration fields for IP (192.168.9.112), MAC (0D0C00000101), Network Mode (TCP模式), Baud Rate (9600), and Port (50005). A search bar contains '指示灯2'. Below the search bar is a table of devices. The table has columns: ID, 设备名称, 设备类型, 所属楼层, 所属房间, 控制, and 操作. The first three rows of the table are highlighted in light blue. The first row is '主灯指示灯2', the second is '床尾灯指示灯2', and the third is '门口床头灯指示灯2'. The '操作' column for the third row has a red box around the '编辑' button. Below the table, there is a section for editing the selected device. The '设备名称' field contains '门口床头灯指示灯1', with a red box around it. The '操作' column has a red box around the '保存' button. Red annotations with numbers 1-5 describe the steps: 1. Click '名称' dropdown; 2. Enter '指示灯2'; 3. Find the device and click '编辑'; 4. Change '2' to '1' in the name; 5. Click '保存'.

ID	设备名称	设备类型	所属楼层	所属房间	控制	操作
02019F4A5E69_0D0...	主灯指示灯2	普通灯	选择楼层	选择房间	🔴	🔗 编辑 🗑️ 删除 🔄 更多
02019F4A5E69_0D0...	床尾灯指示灯2	普通灯	选择楼层	选择房间	🔴	🔗 编辑 🗑️ 删除 🔄 更多
02019F4A5E69_0D0...	门口床头灯指示灯2	普通灯	选择楼层	选择房间	🔴	🔗 编辑 🗑️ 删除 🔄 更多

ID	设备名称	设备类型	所属楼层	所属房间	控制	操作
02019F4A5E69_0D0...	主灯指示灯2	普通灯	选择楼层	选择房间	🔴	🔗 编辑 🗑️ 删除 🔄 更多
02019F4A5E69_0D0...	床尾灯指示灯2	普通灯	选择楼层	选择房间	🔴	🔗 编辑 🗑️ 删除 🔄 更多
02019F4A5E69_0D0...	门口床头灯指示灯1	普通灯	选择楼层	选择房间	🔴	🔗 保存 🗑️ 取消 🔄 删除 🔄 更多

如上图所示，在设备列表的搜索框输入 指示灯 2，选择按名称搜索，在搜索出的列表中找到设备，点击编辑按钮，修改设备名字，将名字后面的 2 改为 1，点击保存即可。

至此，一个设备的映射关系设置完毕。可在主机 web 页面设备搜索框输入 指示灯 1 查看所有已完成映射的设备，输入 指示灯 2 查看所有待操作的映射设备。