



# PowerControl 教程

版本：2026. 1. 1

## 前言：

最新教程[对比版本号]上传在 github

Github: <https://github.com/viklion/PowerControl>

↑ 含群晖、飞牛、unraid、istoreOS 小白级详细部署容器教程 ↑

视频教程: <https://www.bilibili.com/video/BV1cykZY7Er9>

## 本容器可以实现的功能：

- 1、通过访问网页，本地/远程（端口转发或反向代理）唤醒设备，关闭设备，支持 Windows、Linux、MacOS（MacOS 不支持从关机状态唤醒）
- 2、通过巴法云接入米家，通过米家、小爱同学、巴法微信小程序、巴法 app 实现设备开机、关机
- 3、接入 homeassistant 通过 ha 实现设备开机、关机
- 4、设置 ios 快捷指令实现设备开机、关机，也可用 siri
- 5、通过 Server 酱、Qmsg 酱等推送消息
- 6、多设备管理

## 必要的前置条件：

- 1、运行 docker 且 24 小时运行的设备，比如 nas、软路由等
- 2、电脑与 docker 设备在同一局域网
- 3、网络唤醒需要网卡支持，可能需要进 bios 设置。无线网卡可能不支持
- 4、关机和 ping 功能可能需要关闭或配置 windows 专用网络的防火墙  
（一般同一网段不需要动防火墙，跨网段可能需要关掉或者单独配置）

# 目录

一、 更新内容：	1
二、 部署容器	3
三、 参数配置说明	5
四、 前置设置	7
五、 配置远程关机	13
六、 配置网络唤醒	18
七、 接入巴法云并接入米家	23
八、 接入 homeassistant.	26
九、 ios 快捷指令	31
十、 yaml 配置文件详解.	32
十一、 反馈	35

## 一、更新内容：

- 2024. 12. 27: 更新 UDP 方式关机方法教程, 涉及目录[前置设置]中的防火墙配置和目录[配置远程关机](适用于 windows 家庭版、精简版无法配置的, 适用于怎么配置都无法成功的)
- 2025. 1. 8: 更新在 homeassistant 中创建电脑实体实现控制教程, 见目录[接入 homeassistant]
- 2025. 1. 15: 新增自动清理日志功能: 目录[配置容器参数], web 加入查看日志入口: 目录[部署容器]
- 2025. 1. 25: ~~新增支持非 root 用户启动容器, 加入参数-u uid:gid, 比如-u 1000:100, 目录[部署容器](2025. 7. 5 已更新)~~。新增 shell 指令可关闭 linux 设备, 或使用类似 Remote Shutdown Manager 的软件, 目录[配置远程关机]
- 2025. 2. 15: 增加网络唤醒检测能否收到唤醒魔包的软件 (WakeOn LanMonitor.exe)。网络唤醒: 可选发送至广播地址或设备地址, 一般默认 (全局广播) 无需修改, 目录[配置网络唤醒]
- 2025. 6. 1: 增加 web 修改网络唤醒端口的设置, 增加 web 修改关机指令超时时长的设置。
- 2025. 7. 5: 现使用更优雅的环境变量 PUID 和 PGID 以非 root 用户启动容器。
- 2025. 7. 15: 更新 homeassistant 配置文件代码语法。更新关闭 Linux 设备自定义指令 sshpass 教程, web 代码页中加入 sshpass 代码方便复制、修改。
- 2025. 7. 25: 新增自定义指令快速生成页面, 快速生成 Linux、Mac OS 关机指令。网络唤醒和 ping 新增支持自定义指令。
- 2025. 8. 18: 支持多设备管理。\*主要 api 改动:  
总览: /config?key=密钥 --> 现已改为设备总览页, 点击设备进入设备服务编辑页  
唤醒: /wol?key=密钥 --> /wol/设备 id 或别名?key=密钥

关机: /shutdown?key=密钥 --> /shutdown/设备 id 或别名?key=密钥

ping: /ping?key=密钥 --> /ping/设备 id 或别名?key=密钥

例: 设备 id 为 device01, 别名设置为 windows, 则 api 接口为 /wol/device01?key=密钥, 或, /wol/windows?key=密钥

- 2025.12.6: 更新 homeassistant 配置代码语法 (configuration.yaml), 旧版语法将在 homeassistant 更新至 2026.6 版本后失效 (2026 年 6 月版本)
- 2026.1.1: 更新关机配套软件 PCshutdown, 支持自定义监听端口, 支持关机、重启、睡眠、休眠

## 二、部署容器

建议在 [github](#) 中复制代码

需要修改 3 处，标红（非 root 运行修改 5 处）

### 1、docker-cli:

- 默认 root 用户运行容器:

```
docker run -d -v /your/path:/app/data -e WEB_PORT=7678 -e  
WEB_KEY=yourkey --network host --restart unless-stopped --name  
powercontrol viklion/powercontrol:latest
```

- 设置变量 PUID 和 PGID, 指定 user 运行:

```
docker run -d -v /your/path:/app/data -e WEB_PORT=7678 -e  
WEB_KEY=yourkey -e PUID=1000 -e PGID=100 --network host --restart  
unless-stopped --name powercontrol viklion/powercontrol:latest
```

### 2、docker-compose（注意检查缩进）

services:

powercontrol:

image: viklion/powercontrol:latest

container\_name: powercontrol

volumes:

- /your/path:/app/data

environment:

- WEB\_PORT=7678

- WEB\_KEY=yourkey

# 默认 root 用户运行，去掉下两行的#，设置指定 user 运行

#- PUID=1000

#- PGID=100

restart: unless-stopped

network\_mode: host

/your/path: 主机映射目录

WEB\_PORT=7678: 网页端口（不设置该环境变量默认使用端口: 7678）

WEB\_KEY=yourkey: 密钥（不设置该环境变量默认使用密钥: admin）

PUID=1000:

PGID=100:

\*注意网络模式为 host（不支持 bridge，支持 ipvlan 和 macvlan）

容器启动后访问:

ip:端口	首页
ip:端口/config?key=密钥	进入配置总览

api 接口:

ip:端口/wol/设备 id 或别名?key=密钥	网络唤醒
ip:端口/shutdown/设备 id 或别名?key=密钥	关闭设备
ip:端口/ping/设备 id 或别名?key=密钥	ping 设备
ip:端口/pdf	进入 pdf 教程页
ip:端口/logs?key=密钥	查看日志记录
ip:端口/changelog	查看更新日志
ip:端口/code	查看复制教程内的代码
ip:端口/getcommand	快速生成关机自定义指令

\*以下为高级配置项:

定制容器: 环境变量 APK\_ADD 和 SHELL\_ADD

APK\_ADD: 创建容器时安装 alpine 系统指定软件包, 如 APK\_ADD="vim openssh", 会在创建容器时安装 vim 和 openssh

SHELL\_ADD: 创建容器时运行 bash 指令, 如 SHELL\_ADD="echo 'hello world' && pip install fastapi", 会在创建容器时打印 'hello world' 并且安装 python fastapi

### 三、参数配置说明

首页输入 key 跳转

或浏览器输入 容器 ip:端口/config?key=密钥 进入配置总览页

例如：192.168.11.11:7678/config?key=admin

**\*现版本无特殊不需手动重启容器**

#### 1、全局配置（点击主程序卡片）：



日志等级：调试选 DEBUG，平时选 INFO

保留天数：日志每天 0 点轮换，填 0 只保留当天日志

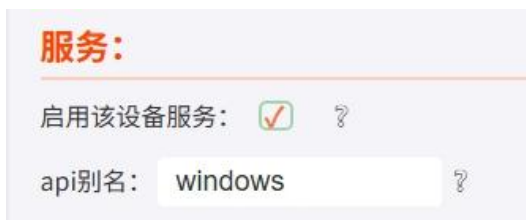
巴法断线重连推送：如遇网络波动导致断连，将在网络恢复重连时发送消息

推送渠道：可以启用一个，也可以同时启用多个

**保存即可生效**

#### 2、设备配置（点击设备卡片）：

##### (1) 服务：



启用：该设备服务总开关

api 别名：只影响网络唤醒、关机、ping 的 api 调用，方便记忆，只允许英文

例：设备 id 为 device01，别名设置为 windows，则 api 接口为 /wol/device01?key=密钥，或，/wol/windows?key=密钥

(2) 巴法：可选择接入或不接入，接入可用巴法小程序、app 和米家共同控制，不接入可选择将端口转发或反向代理访问网页实现远程开关

接入部分见‘接入巴法云并接入米家’部分，填入参数

**巴法：**

接入巴法云： ☒ [→前往巴法控制台](#)

巴法云用户私钥：

巴法云设备主题：

(3) 设备：名称可自由更改。网络唤醒见‘配置网络唤醒’部分，远程关机见‘配置远程关机’部分。填入参数，设备 ip 需要设置为静态 ip，ping 时长建议设置为 60s 至 120s，不宜过短。超时时长默认 2 秒，指令发送超过该时长则判定发送失败，低配置 arm 设备如遇关机指令报错，可适当延长该时长。

**设备：**

设备名称：

设备ip地址：

---

启用网络唤醒： ☒ [→测试开机](#)

唤醒方法：  ▾

设备网卡mac地址：

目标地址：  ▾

端口：

[→下载唤醒魔包接收测试软件，查阅教程使用](#)

---

启用远程关机： ☒ [→测试关机](#)

关机方法：  ▾

账户：

密码：

延迟关机时长(秒)：

指令超时时长(秒)：

---

启用ping检测： ☒ [→测试ping](#)

ping方法：  ▾

ping间隔时长(秒)：

(4) 消息推送：该设备的消息推送开关

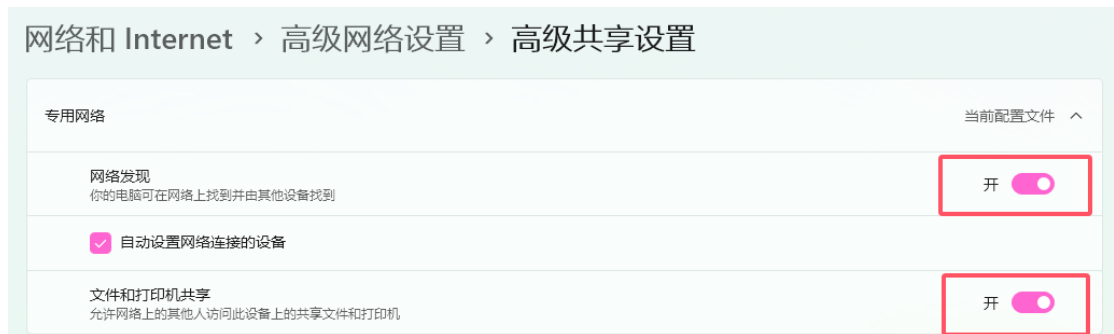
- \*每次保存完配置需要点击重启生效
- \*不需要开启的功能可以不填相关参数
- \*调试唤醒和关机可以点击配置页执行开机/关机/ping 或通过米家
- \*建议将参数保存一份到本地，防止日后用到

## 四、前置设置

### 1、修改网络为【专用网络】



### 2、启用网络发现



### 3、关闭或配置专用网络防火墙

\*调试阶段建议先关掉, 调试没问题了打开, 如果打开了不影响关机和 ping, 则不用再配置

\*如果打开后功能失效了:

a. 关掉防火墙, 不用进一步配置了

b. 如果觉得关闭防火墙不安全, 打开防火墙, 跳至②配置防火墙

#### ① 关闭防火墙

点击上上图中的配置防火墙和安全设置, 打开 windows 安全中心

## ① 防火墙和网络保护

哪些人和哪些内容可以访问你的网络。

### 域网络

防火墙已打开。

### 专用网络 (使用中)

防火墙已打开。

## Microsoft Defender 防火墙

在专用网络上时，有助于保护设备。


 专用防火墙已关闭。你的设备可能易受攻击。


☐ 关


## ② 配置防火墙


Ping:


### 防火墙和网络保护

 应用和浏览器控制

 设备安全性

 设备性能和运行状况

 家庭选项

 保护历史记录

### 专用网络 (使用中)

防火墙已打开。

### 公用网络

防火墙已打开。

允许应用通过防火墙

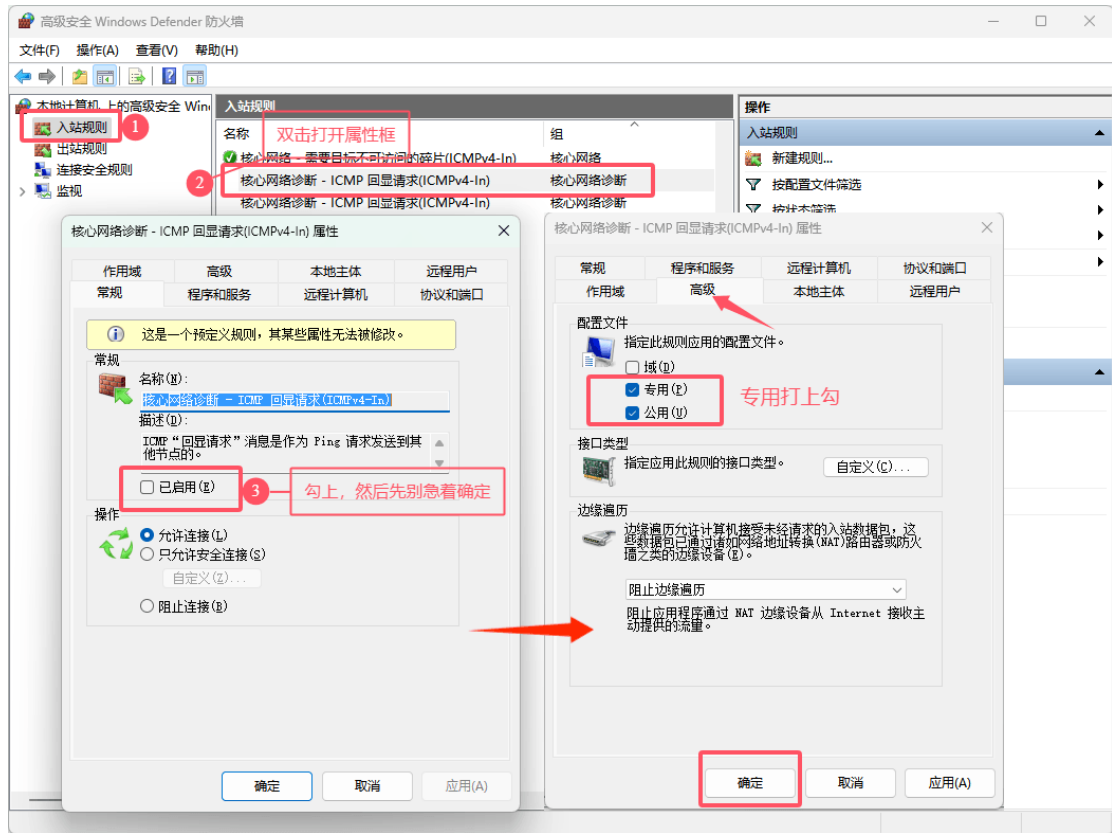
网络和 Internet 疑难解答程序

防火墙通知设置

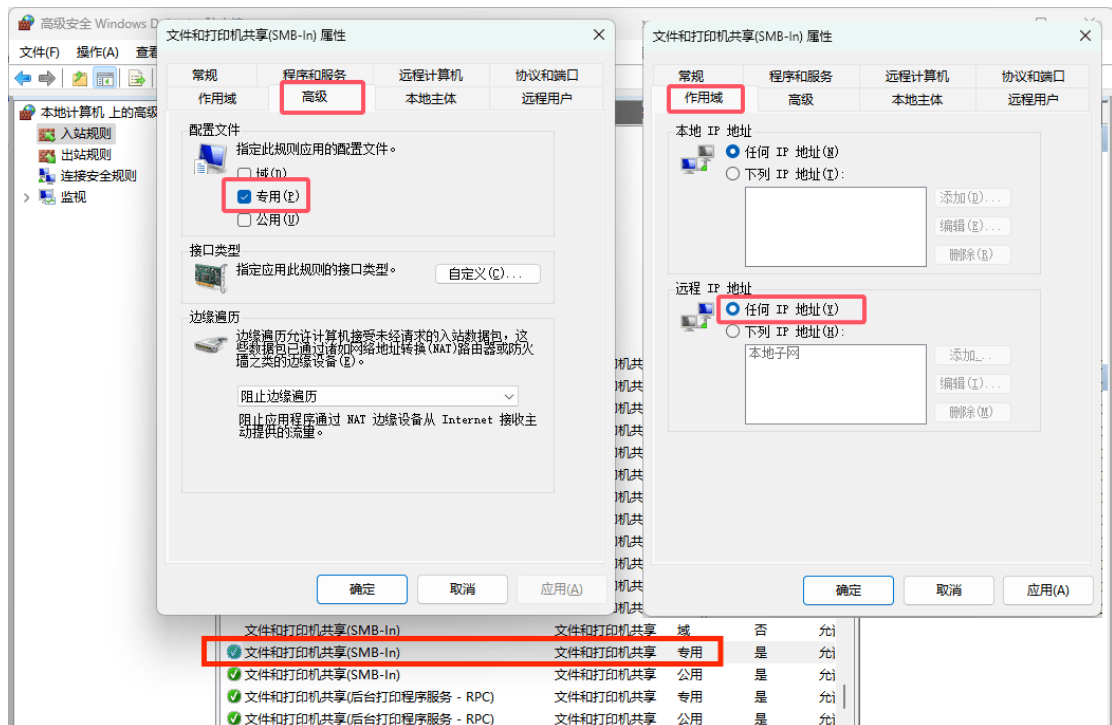
高级设置

将防火墙还原为默认设置

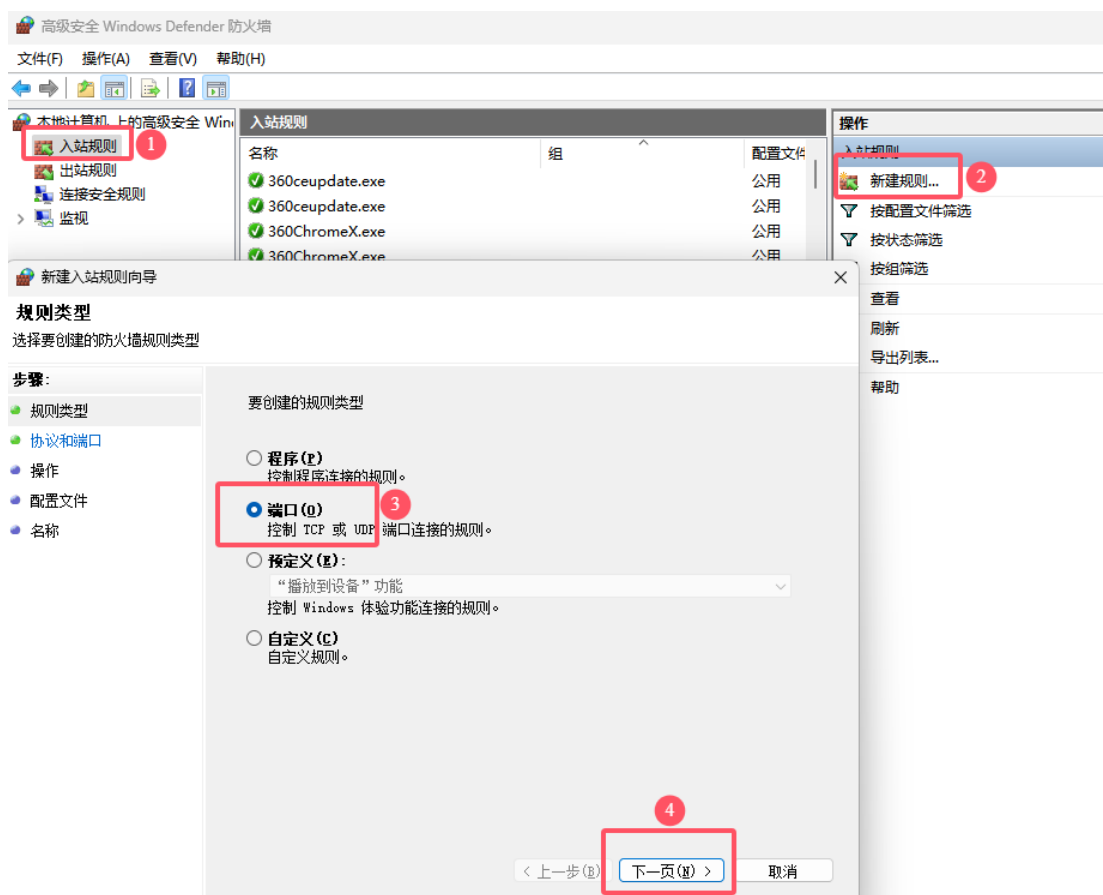
找到核心网络诊断，按图设置，顺便检查一下作用域，本地和远程都设置为任何 ip，设置完可以 ping 通



关机:  
关机账户方法:



## 配套软件方法：



**新建入站规则向导**

**协议和端口**  
指定应用此规则的协议和端口。

**步骤:**

- 规则类型
- 协议和端口
- 操作
- 配置文件
- 名称

此规则应用于 TCP 还是 UDP?

☐ TCP

☒ **UDP** 1

此规则应用于所有本地端口还是特定的本地端口?

☐ 所有本地端口(A)

☒ **特定本地端口(S):** 2

17678

示例: 80, 43, 5000-5010

17678

3

填写软件监听的端口号

**新建入站规则向导**

**操作**  
指定在连接与规则中指定的条件相匹配时要执行的操作。

**步骤:**

- 规则类型
- 协议和端口
- 操作
- 配置文件
- 名称

连接符合指定条件时应该进行什么操作?

☒ **允许连接(A)**

包括使用 IPsec 保护的连接, 以及未使用 IPsec 保护的连接。

☐ **只允许安全连接(C)**

只包括使用 IPsec 进行身份验证的连接。连接必须配置以及“连接安全规则”节点中的规则受到保护。

☐ **阻止连接(K)**

 新建入站规则向导

## 配置文件

指定此规则应用的配置文件

步骤:

规则类型

协议和端口

操作

配置文件

名称

何时应用该规则?

☒ 域(D)  
计算机连接到其企业域时应用。

☒ 专用(P)  
计算机连接到专用网络位置(例如, 家或工作单位)时应用。

☒ 公用(U)  
计算机连接到公用网络位置时应用。

名称随便写，出站规则也同样配置

— 12 —

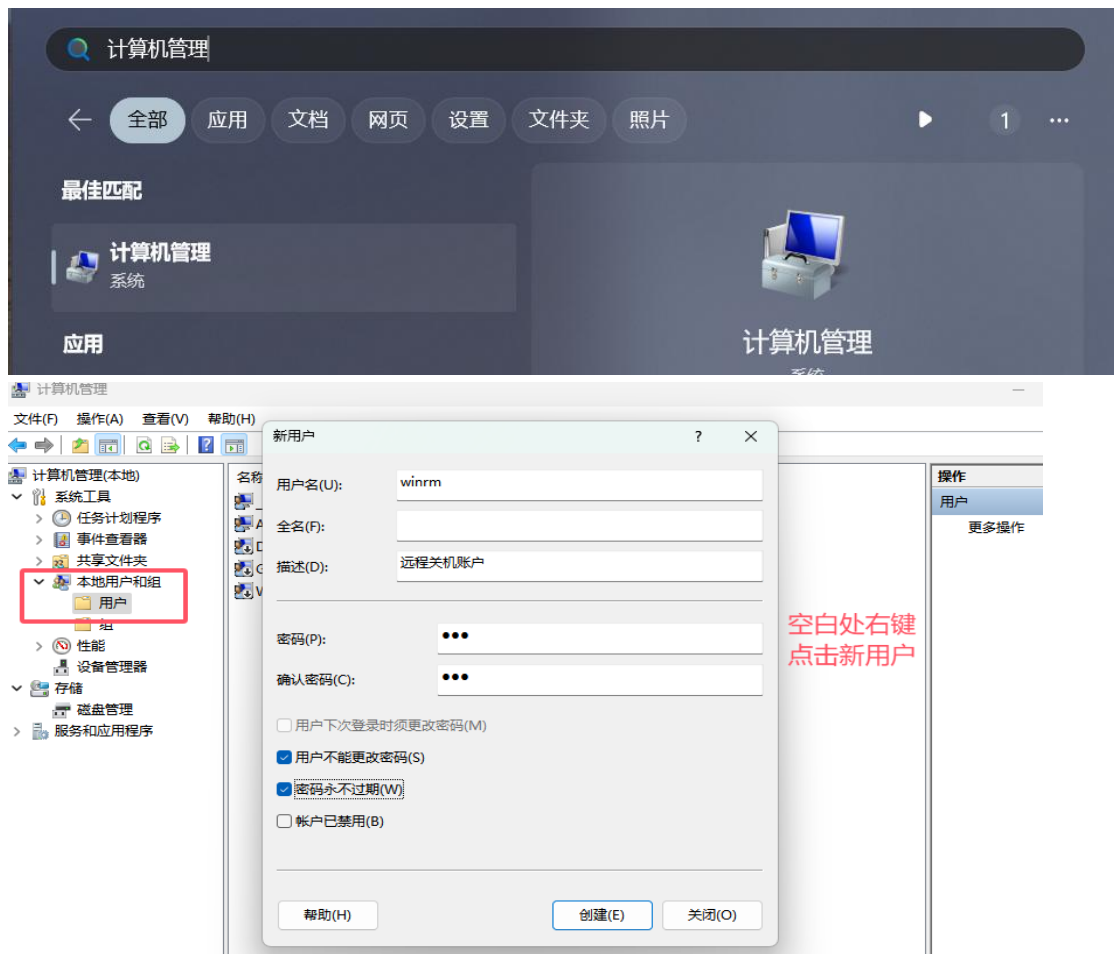
## 五、配置远程关机

如果系统是家庭版或精简版等，找不到组件（比如组策略），或是配置好后怎么都不成功的，可使用→2、配套软件方法。

### 1、关机账户方法：

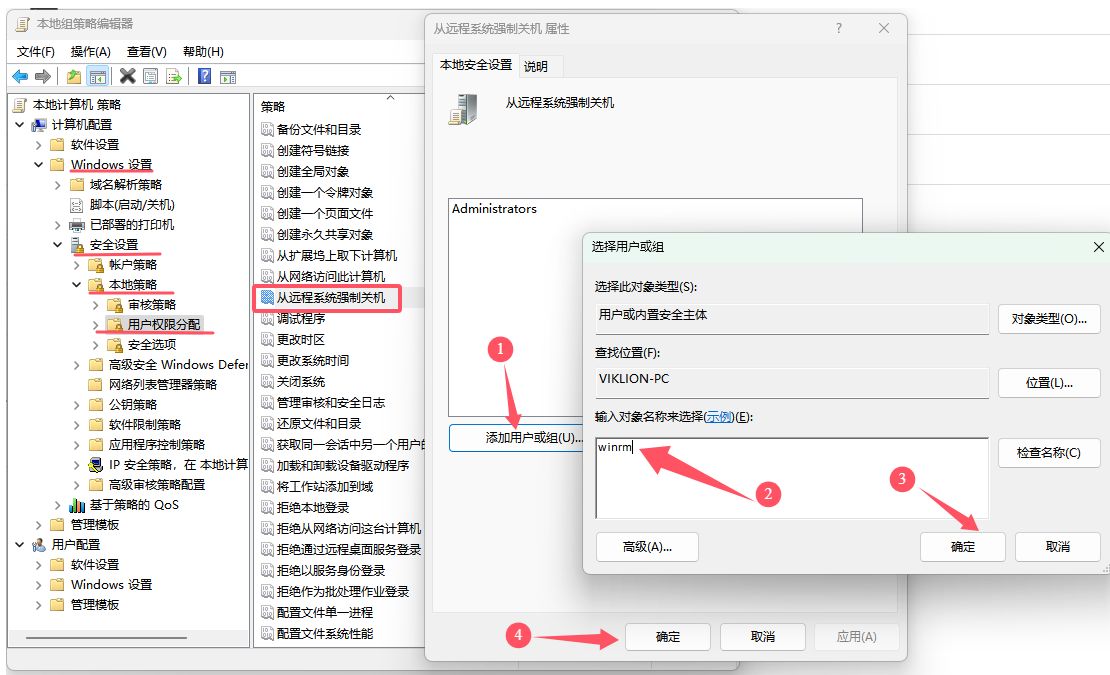
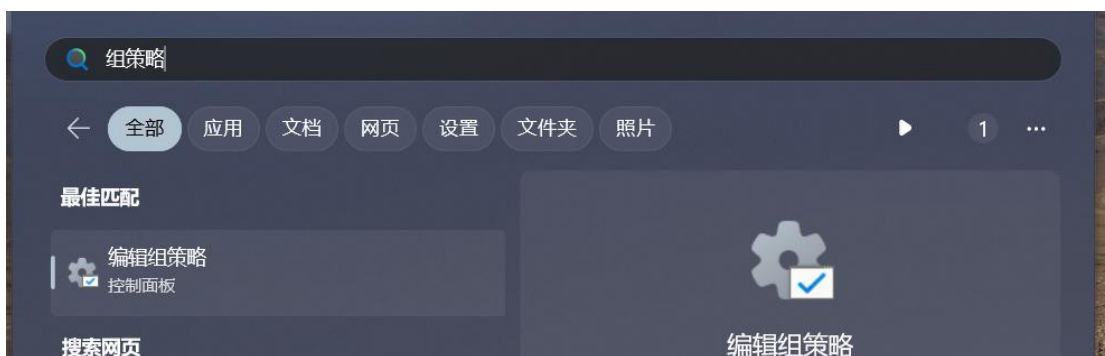
#### ①建立关机专用账户

打开计算机管理-系统工具-本地用户和组-用户-新建用户，用户名随意，比如：winrm，并设置密码，按下图勾选：

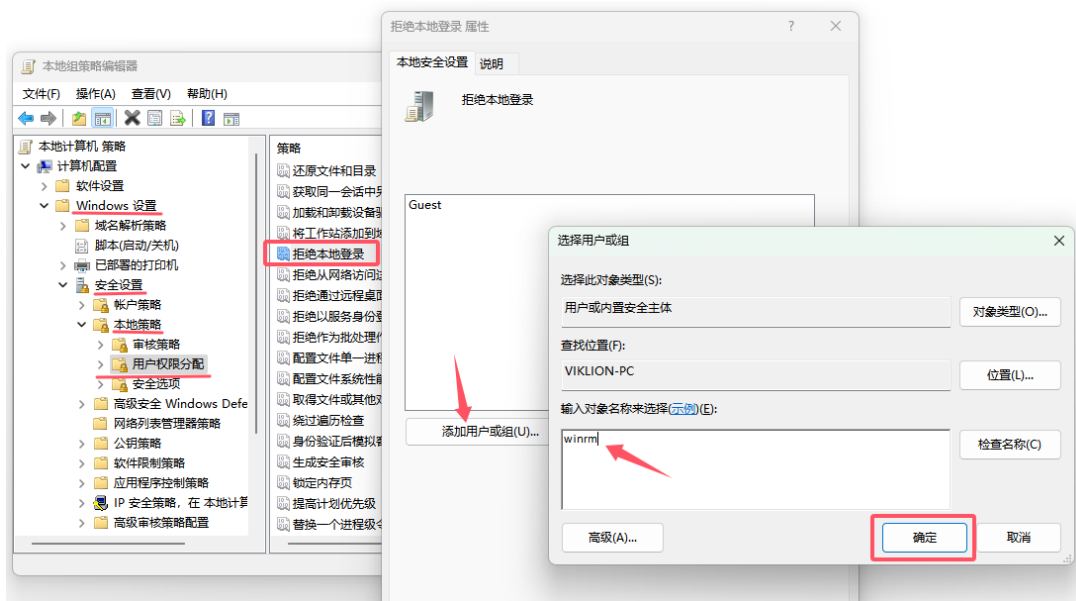


#### ②配置组策略

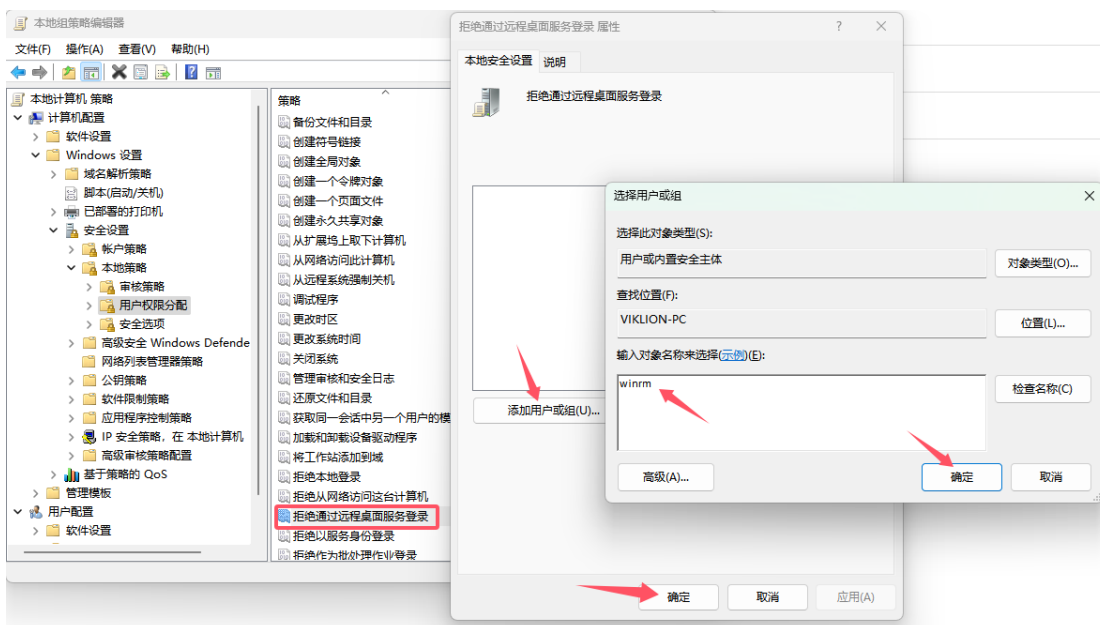
A、计算机配置-windows 设置-安全设置-本地策略-用户权限分配：从远程系统强制关机，添加刚刚创建的用户



## B、拒绝本地登录，添加刚刚创建的用户

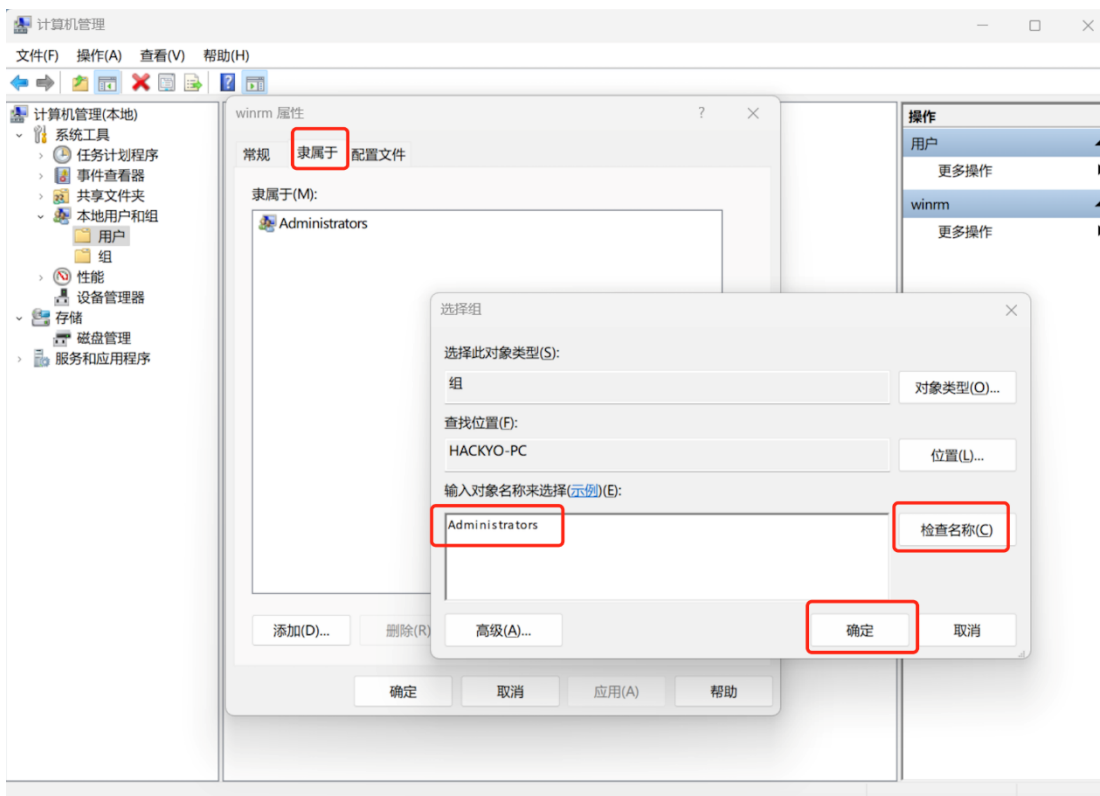


### C、拒绝通过远程桌面登录，添加刚刚创建的用户



### 配置完成

\*如果无法收到关机指令，尝试将关机用户加入到管理员组，一般不需要添加计算机管理-本地用户和组-用户-右键关机用户-属性-隶属于-添加输入：Administrators



## 2、配套软件方法：

### ①配置页面下载 exe 程序



\*如果想自行编译 exe 可以去 github 下载 PCshutdown 文件夹

需要下载安装 WinLibs MinGW-w64, 并配置环境变量

编译: `g++ PCshutdown.cpp resource.o -o PCshutdown.exe -municode -mwindows -static -lws2_32 -lpowrprof`

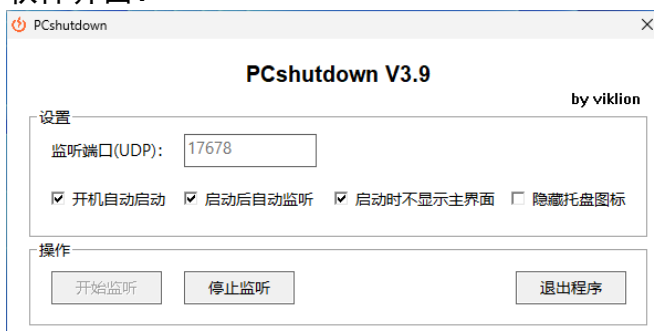
### ②移动至你想放的文件夹内

### ③运行

如果提示阻止，右键软件→属性→勾选解除锁定→应用→确定，再次打开



软件界面：



如果勾选开机自启无效，则可通过<任务计划程序>创建开机自启任务实现

### 3、自定义指令方法：

可用于关闭 Linux、MacOS 设备

\*可访问快速生成指令页面一键生成：



Shell 指令，默认只支持 sshpass 和 curl，可手动修改 yaml 文件配置

1、关闭 linux 设备，sshpas 指令：

```
sshpas -p "用户密码" ssh -o "StrictHostKeyChecking=no" -p 端口  
用户名@ip "echo 'sudo 密码' | sudo -S poweroff"
```

修改上面标红字段

示例：立刻关机：

```
sshpas -p "abc123" ssh -o "StrictHostKeyChecking=no" -p 22  
username@192.168.1.12 "echo 'abc123' | sudo -S poweroff"
```

示例：延迟关机，修改 sleep 后秒数：

```
sshpas -p "abc123" ssh -o "StrictHostKeyChecking=no" -p 22  
username@192.168.1.12 "echo 'abc123' | sudo -S sleep 30 && echo  
'abc123' | sudo -S poweroff"
```

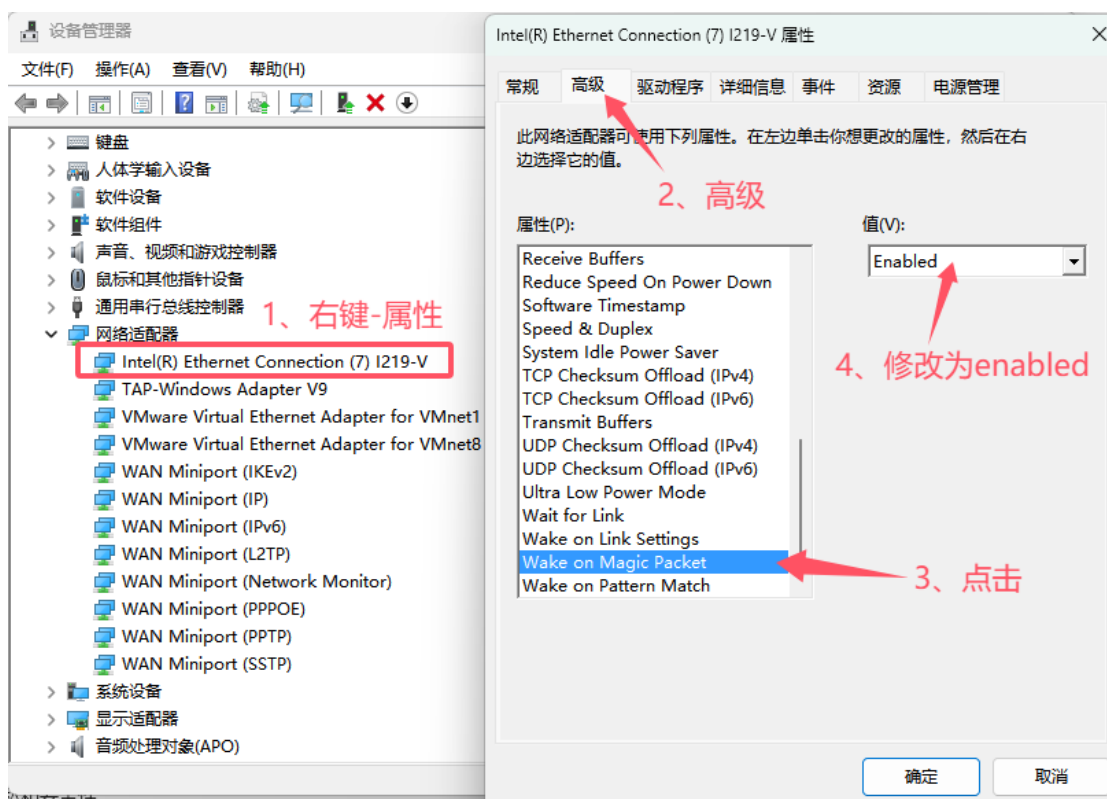
2、curl

如果使用类似 Remote Shutdown Manager 软件 (<https://github.com/karpach/remote-shutdown-pc>)，可以使用该项

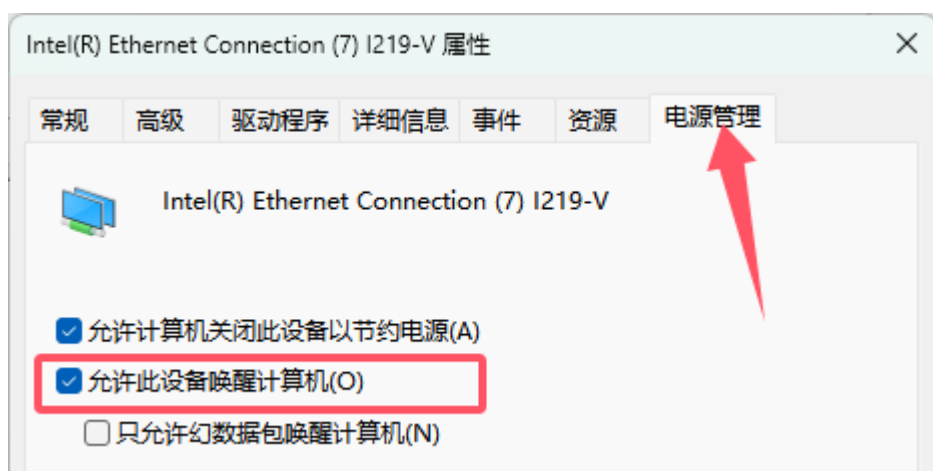
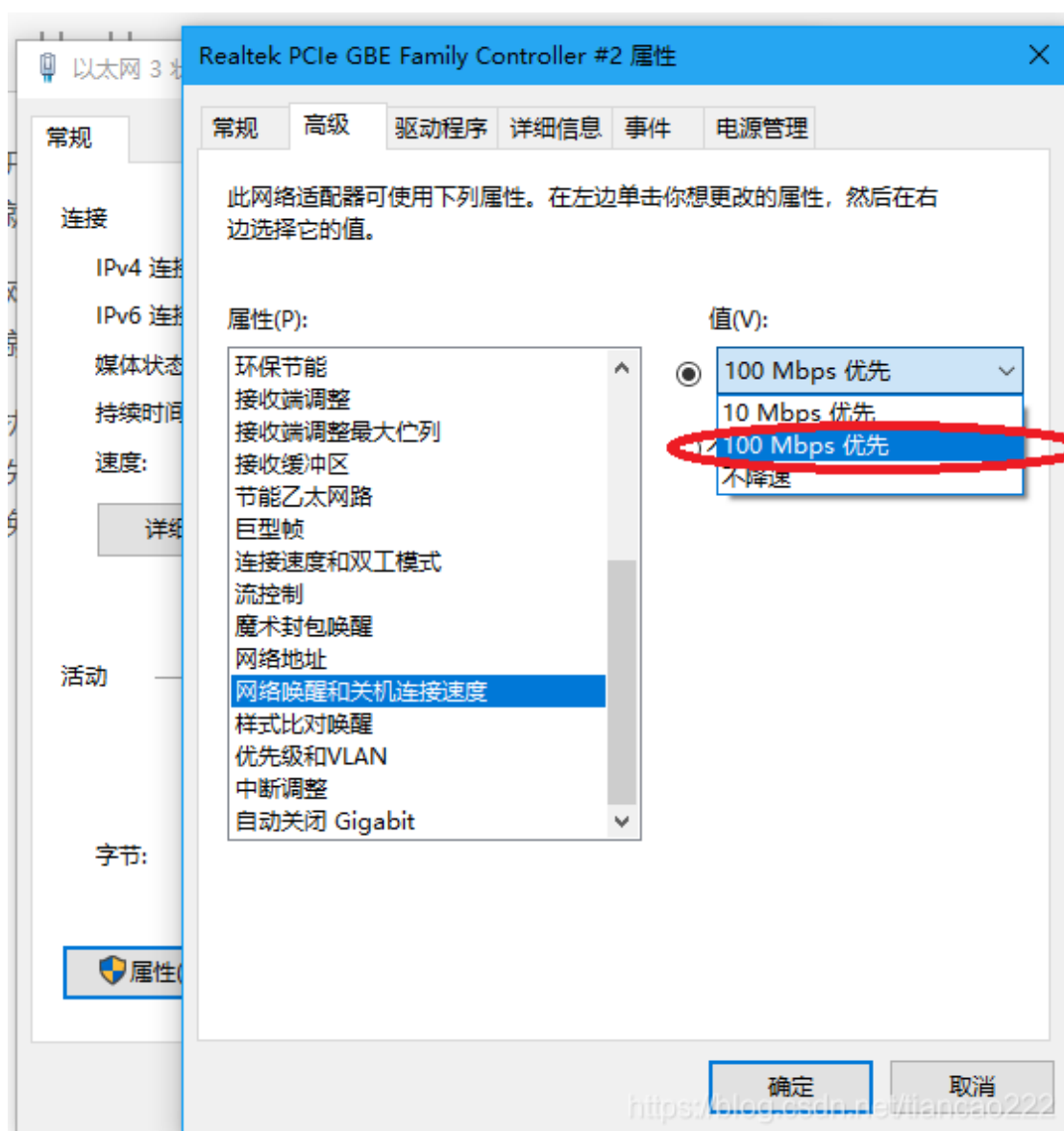
## 六、配置网络唤醒

主板 bios 设置各厂商主板方法都不相同，自行查阅主板型号的设置方法，一般可能在高级-选项名称中带有 wake up, wake on 之类的  
参考：微星主板，官网-[主板网络唤醒设置](#)；华硕主板，官网-[\[主板\]BIOS 如何设置启用网络唤醒\(WOL: Wake On Lan\)功能](#) | 官方支持 | ASUS 中国

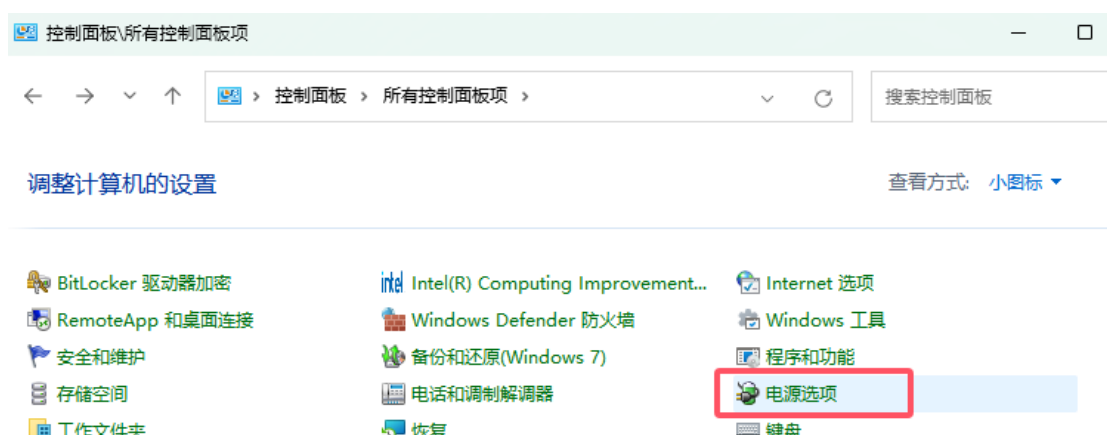
### 1、配置：

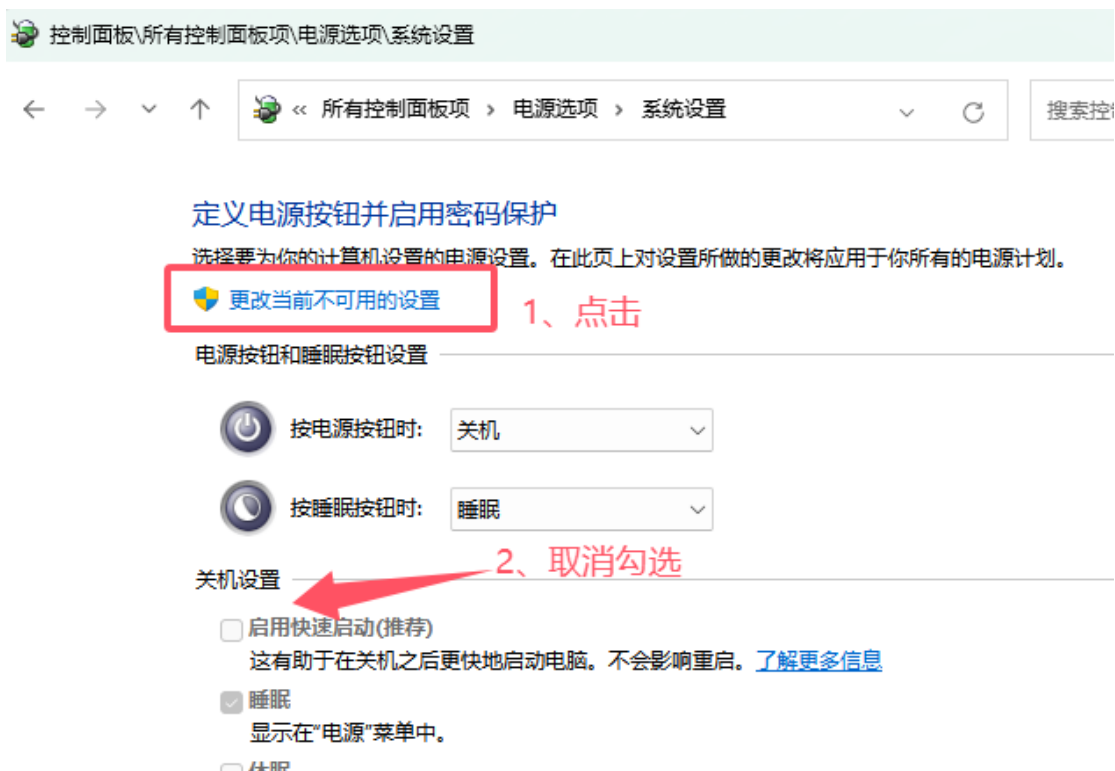


如果有此选项，修改为 100Mbps 优先



取消快速启动：





保存修改

记录 mac 地址和 ip 地址：



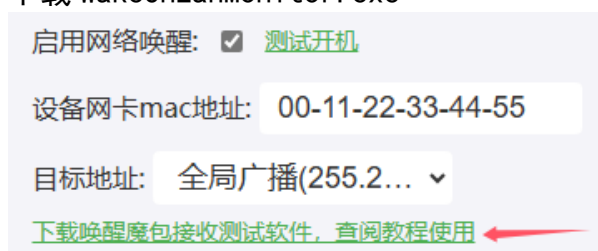
## 2、调试

如无法成功网络唤醒，使用软件可缩小排除对象范围：

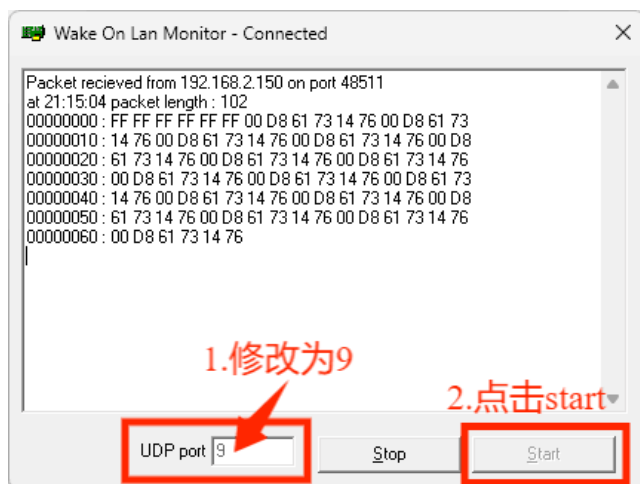
- ① 软件能接收到唤醒包，排除 docker、路由器等因素，主要解决电脑 bios、网卡、关闭快速启动等设置问题
- ② 软件无法接收到唤醒包，优先解决 docker、网络、路由器等问题

**\*重要：请务必暂时关闭专用网络防火墙，否则软件接收不到任何内容**

下载 WakeOnLanMonitor.exe



打开软件，如果弹出允许连接网络点击允许，端口号修改为 9，点击 start



启动后点击执行开机，正常则可以接收到内容如上图

\*目标地址默认（全局广播）即可，如果接收不到可以尝试另外 2 个。如果改为设备 ip 后可以接收到，并且能够网络唤醒，请注意可能会遇到刚关机一段时间内可以唤醒，时间久了无法唤醒的情况。如遇此情况，请尝试路由器中将电脑 ip 和 mac 地址 ARP 绑定，尝试更新网卡驱动，并且确认网卡禁用节电模式，bios 中禁用如深度休眠、ERP 等配置。在进行尝试之前，备份相关设置、驱动，记录修改的操作，防止出现问题无法回退。

## 七、接入巴法云并接入米家

打开网页 <https://cloud.bemfa.com/>

注册并登录后，进入控制台

记录下巴法云私钥：



用户: [masked] 修改

私钥: \*\*\*\*\* 

微信: 点击绑定 邮箱: 已绑定 微信推送

新建主题，英文，最后必须以 001 结尾，例如：mypc001, tony001



TCP设备云: 端口 8344 主题类型说明?



点击进入主题，修改昵称为自己想要的名称，比如：电脑，计算机，托尼



消息 

**mypc001** 

数值: 空

时间: 空

订阅者: 离线

昵称: 插座 



TCP设备云：mypc001

昵称：插座

计算机

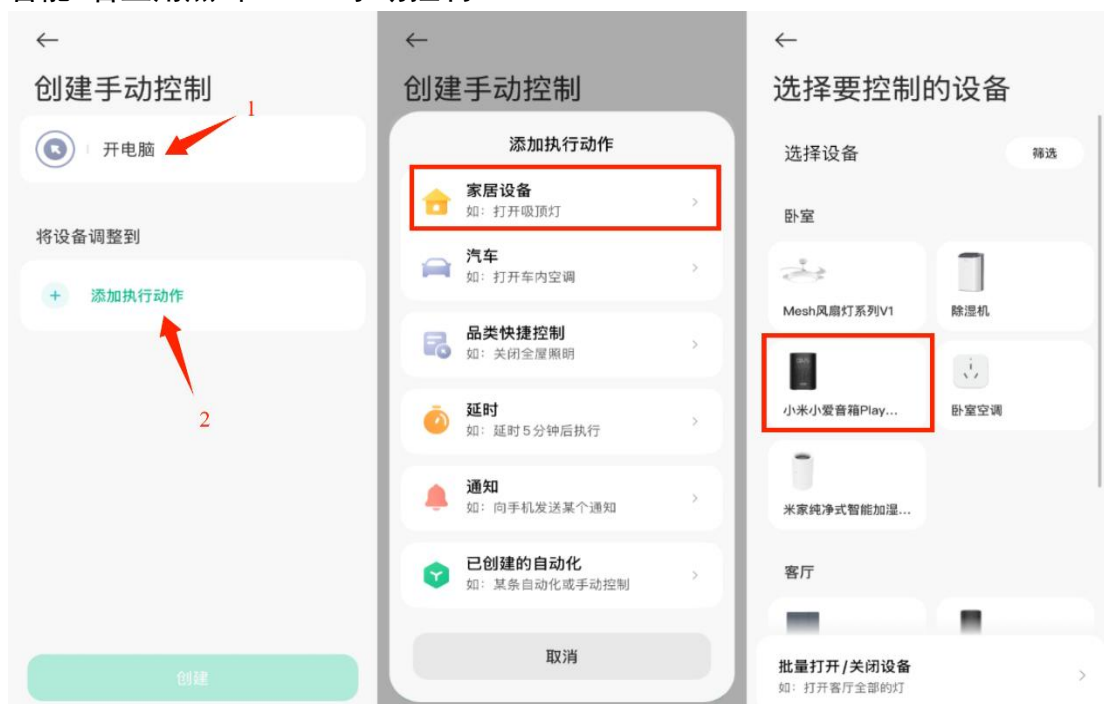
更新昵称

将参数填入配置中

手机打开米家，我的-连接其他平台-添加-搜索巴法，登录后同步设备  
同步完设备不会显示在米家中，但是可以对小爱同学说：打开/关闭 XXX (XXX  
为上面设置的昵称)，可以控制

家里有小爱音箱的话，添加手动控制，可以通过米家点击标签或小组件快速  
控制：

智能-右上角点击“+”-手动控制：

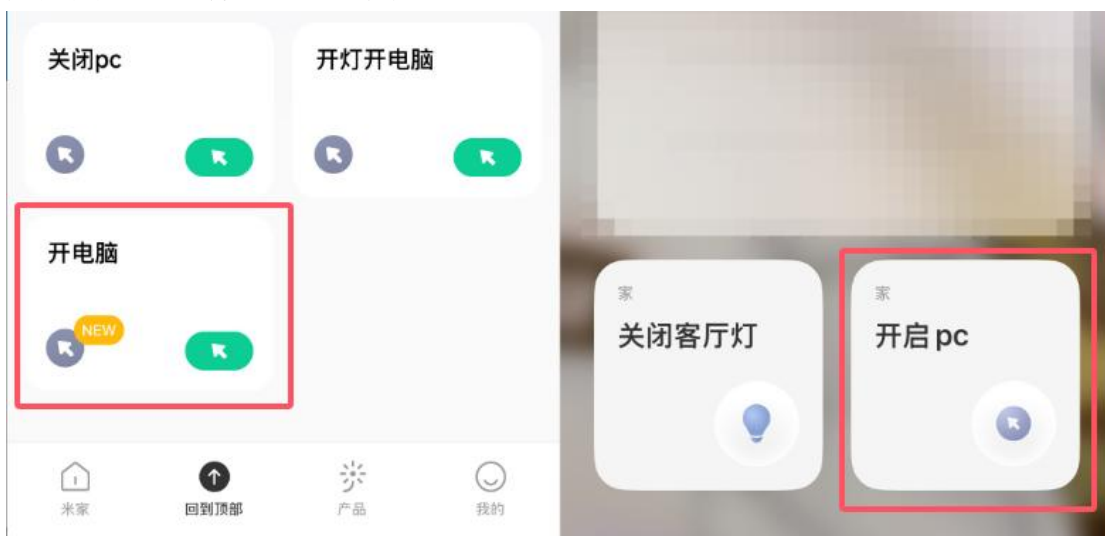


↑上图中的“开电脑”，“电脑”可以是你想要的任何名称



↑上图中的“开电脑”，“电脑”为巴法云中的设备昵称

通过点击卡片或小组件快捷控制



## 八、接入 homeassistant

需要打开 ping 功能，需要修改 ha 的配置文件（configuration.yaml）和自动化配置文件（automations.yaml）

请在开始前先进行备份，请在开始前先进行备份，请在开始前先进行备份。

\*复制代码请访问配置页顶部点击跳转代码页，或访问/code，方便复制

### 1、File editor 编辑 configuration.yaml

\*如果没有安装 File editor，设置-加载项-右下角加载项商店-找到 File editor 安装。或者使用其他方法编辑 configuration.yaml

添加以下内容（请认真检查缩进和冒号后需要有一个空格）：

将标红处替换为你的数据，参考图上标的 2 处也可改，其余不用改，保存

shell\_command:

  ha\_wol\_pc: "curl http://192.168.2.75:1856/wol/设备 id 或别名?key=1111"

  ha\_shutdown\_pc: "curl http://192.168.2.75:1856/shutdown/设备 id 或别名?key=1111"

input\_text:

  powercontrol\_state:

    name: powercontrol\_state

    initial: "off"

sensor:

  - platform: rest

    name: "powercontrol\_pc\_state"

    resource: "http://192.168.2.75:1856/ping/设备 id 或别名?key=1111"

    method: GET

    scan\_interval: 60

    value\_template: "{{ value\_json.device\_status }}"

template:

  - switch:

    - default\_entity\_id: switch.my\_pc

      name: 电脑

      unique\_id: my\_pc\_001

      icon: mdi:desktop-tower-monitor

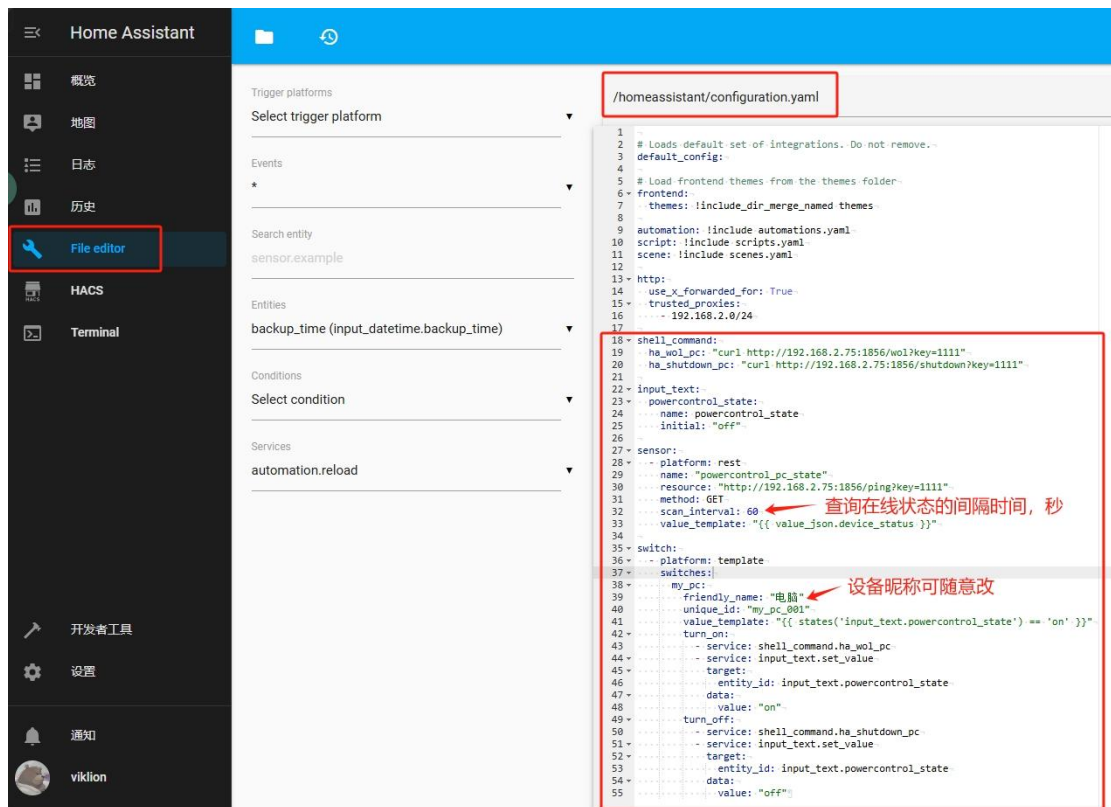
      state: "{{ states('input\_text.powercontrol\_state') == 'on' }}"

```

turn_on:
  - action: shell_command.ha_wol_pc
  - action: input_text.set_value
    target:
      entity_id:
        - input_text.powercontrol_state
data:
  value: "on"
turn_off:
  - action: shell_command.ha_shutdown_pc
  - action: input_text.set_value
    target:
      entity_id:
        - input_text.powercontrol_state
data:
  value: "off"

```

参考图（图中代码如有部分不同按代码页中为准）：



\*请检查原配置文件中是否已经有 shell\_command:、input\_text:、sensor:、template: 如果有，你需要在存在的条目下添加内容，并且不要把上述这些复制，注意缩进

## 2、编辑 automations.yaml

添加以下内容（请认真检查缩进和冒号后需要有一个空格）：  
可修改内容见参考图，修改完保存

```
- id: '20250108'
  alias: 更新电脑在线状态
  triggers:
    - trigger: time_pattern
      minutes: "/1"
  conditions:
    - condition: template
      value_template:
"{{          states('sensor.powercontrol_pc_state')          !=
states('input_text.powercontrol_state') }}"
  actions:
    - action: input_text.set_value
      target:
        entity_id: input_text.powercontrol_state
      data:
        value: "{{ states('sensor.powercontrol_pc_state') }}"
```

参考图（图中代码如有部分不同按代码页中为准）：

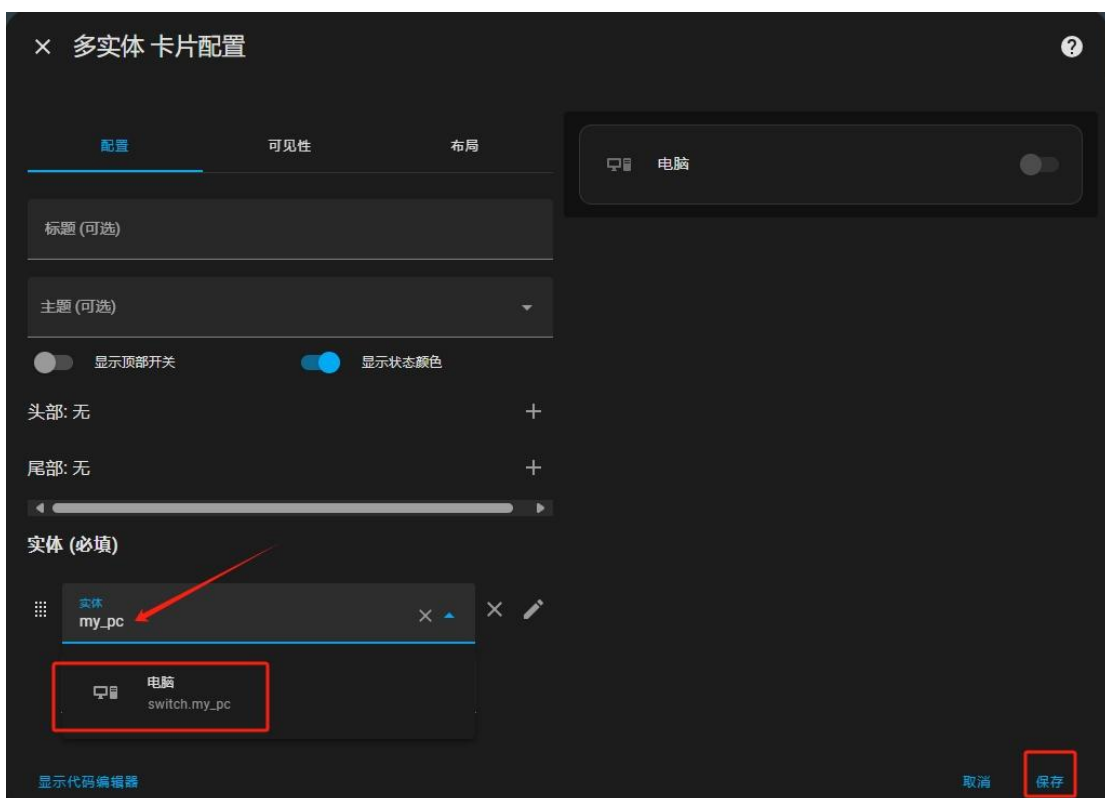
```
54 |
55 | - id: '20250108'
56 |   alias: 更新电脑在线状态
57 |   trigger:
58 |     - platform: time_pattern
59 |       minutes: "/2"
60 |   condition:
61 |     - condition: template
62 |       value_template: "{{ states('sensor.powercontrol_pc_state') != states('input_text.powercontrol_state') }}"
63 |   action:
64 |     - service: input_text.set_value
65 |       target:
66 |         entity_id: input_text.powercontrol_state
67 |       data:
68 |         value: "{{ states('sensor.powercontrol_pc_state') }}"
69 |
70 |
71 |
```

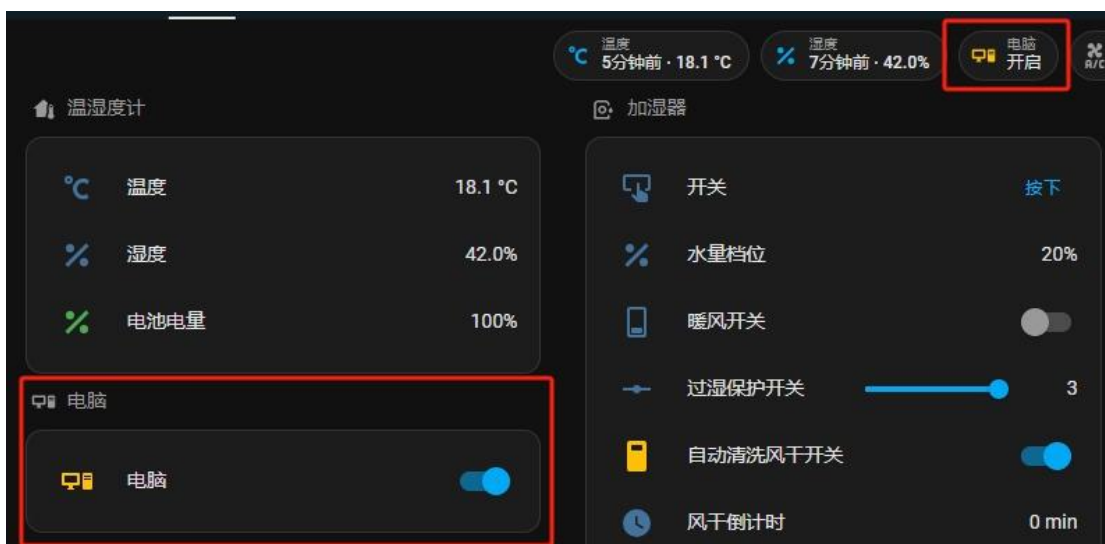
### 3、添加实体

完成上述文件配置后，设置-右上角三个点-重启 homeassistant-快速重载  
进入设置-设备与服务-实体-输入 my\_pc，找到实体



#### 4、在面板中添加实体





\*开关控制由访问 web 接口实现，不经过巴法

\*自动更新开关（在线）状态，受 2 个时间参数影响，一个是 sensor 中的 scan\_interval: 60，这是获取设备在线状态的间隔时间；第二个是自动化中的 minutes: "/2"，这是更新开关状态的间隔时间，该时间过短会造成关闭开关后马上更新为打开状态，反之同理。

\*homeassistant 自带可以实现开关电脑的插件，本教程为使用本 docker 容器接入 homeassistant

## 九、ios 快捷指令

添加完可以长按-分享-添加到主屏幕，快捷操作



## 十、yaml 配置文件详解

### 1、main.yaml（主程序配置文件）

log:

level: INFO #日志等级  
keep\_days: 7 #日志保留天数, 0 为只保留当天的日志

message:

enabled: False #是否启用消息推送  
bemfa\_reconnect: True #是否推送巴法重连消息  
ServerChan\_turbo: #Server 酱 turbo 推送参数配置  
enabled: False #是否启用  
SendKey: YOUR SENDKEY #Server 酱 turbo 的 key  
channel: 9 #消息通道, 默认为 9 (微信服务号)  
ServerChan3: #Server 酱 3 推送参数配置  
enabled: False #是否启用  
SendKey: YOUR SENDKEY #Server 酱 3 的 key  
Qmsg: #qq 消息推送参数配置  
enabled: False #是否启用  
key: YOUR KEY #Qmsg 酱的 key  
qq: 123456789 #QQ 号  
WeChat\_webhook: #企业微信机器人消息推送参数配置  
enabled: False #是否启用  
url: https://qyapi.weixin.qq.com/cgi-bin/webhook/send?key=xxxx  
Gotify: #Gotify 消息推送参数配置  
enabled: False #是否启用  
url: http(s)://ip:port #自建服务地址, 勿省略 http(s)://  
token: YOUR APPS TOKEN #APPS 中的 token  
PushPlus: #PushPlus 消息推送参数配置  
enabled: False #是否启用  
token: YOUR TOKEN #PushPlus 的 token  
channel: wechat #消息通道, 默认为 wechat (微信服务号)  
Bark: #Bark 消息推送参数配置  
enabled: False #是否启用  
url: YOUR BARK URL #服务地址, 官方或自建, 勿省略 http(s)://  
key: YOUR KEY #服务的 Key  
WeChat\_app: #企业微信应用消息推送参数配置  
enabled: False #是否启用  
corpid: YOUR CORPID #企业微信-企业 ID  
agentid: YOUR AGENTID #企业微信-应用 AgentId  
secret: YOUR SECRET #企业微信-应用 Secret

### 2、device01.yaml（设备配置文件）

main:

enabled: True #设备服务总开关

```

alias:      #api 别名
bemfa:      #巴法参数配置
  enabled: False      #是否连接巴法平台
  uid: aaabbbccdddeefffggg      #巴法 uid
  topic: mypc001      #巴法设备主题
devices:    #设备参数配置
  name: 电脑      #设备昵称
  ip: 192.168.100.100      #设备局域网 ip 地址
  wol:        #网络唤醒参数配置
    enabled: True      #是否启用网络唤醒
    method:        #网络唤醒方法
      wakeonlan: True      #内置网络唤醒方法
      shell: False      #自定义指令唤醒
    mac: 00-11-22-33-44-55      #设备网卡 mac 地址 xx-xx 格式或 xx:xx 格式
    destination: broadcast_ip_global      #网络唤醒发送地址, broadcast_ip_global: 全局广播 (255.255.255.255), broadcast_ip_direct: 定向广播 (设备所在网段的广播地址), device_ip: 设备 ip 地址
    port: 9      #网络唤醒端口, 一般无需修改, 默认: 9
    interface: default      #指定网卡发送, default: 默认网卡 ip, 多网卡下可修改成指定 ip 地址
    shell_script: yourscrip      #自定义指令内容
shutdown:   #关机参数配置
  enabled: True      #是否启用关机
  method:        #关机方法
    netrpc: True      #通过关机账户
    udp: False      #通过配套软件
    shell: False      #通过自定义指令
  account: youraccount      #关机账户-账户
  password: yourpassword      #关机账户-密码
  shell_script: yourscrip      #自定义指令
  udp_port: 17678      #配套软件监听的端口, 默认: 17678
  win_cmd: shutdown      #shutdown: 关机, reboot: 重启, sleep: 睡眠, hibernate: 休眠
time: 60      #延迟关机时长, 1 为立刻关机
timeout: 2      #指令超时时长, 默认: 2
ping:        #ping 查询设备在线状态参数配置
  enabled: True      #是否启用 ping 查询设备在线状态
  time: 60      #查询间隔时长
  method:        #ping 方法
    pcping: True      #内置 ping 方法
    shell: False      #自定义指令 ping
  shell_script: yourscrip      #自定义指令内容
  on_keyword: 'on'      #判断设备在线关键字
  off_keyword: 'off'      #判断设备离线关键字

```

message:

enabled: False      [#该设备的消息推送开关](#)

## 十一、反馈

<https://github.com/viklion/PowerControl>

- 访问容器网页的教程不一定保持最新的，github 里的教程是最新
- 注意映射目录是否存在权限问题，可查看容器运行日志。
- 配置文件损坏/出错，将配置文件删除，重启容器，恢复默认。
- 网络唤醒和远程关机的配置较为繁琐，如果出现问题还需要自行摸索，原因众多，包括杀毒软件防护，查看防护日志，有没有拦截请求，防火墙、路由器、巴法是否使用了代理连接等

by viklion

2026.1.1