



链滴

关于使用脚踏板切换中英输入法的方案详述

作者: [HaujetZhao](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1634790059278>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

切换中英文不止是写文章的问题，还有许多软件使用问题。

我在 PS 上就被中英文输入法的问题困扰严重：

- PS 上要添加中文文字图层、改图层中文名字，就要用中文输入法
- 输入完，回车后，再去用快捷键，却发现被中文输入法吞了
- 就要切换回英文输入法，再用快捷键
- 再编辑文本时，一输入，发现输入的是英文，就要用中文输入法

上述过程一直循环，只要有一个环节忘记切换输入法，就会气你一下，再退格，切换，重新输入。

实际上还有许多场景也会被中英切换搞烦躁，例如写英文代码时又要写中文注释

对于固定场景的工作、生产环境，这个问题很影响效率，因此，探索使用一些额外手段来减轻频繁切换输入法带来的负面效应，是很有必要的。

我所构想出最合理的办法是这样的：**宏观上理解，有一块脚踏板，踩着踏板的时候，这是一块中文键，不踩着的时候，这是一块英文键盘。思维负担是零。**

这是具体实现细节：

- 淘宝买一个脚踏板按键，它可以自定义按键映射
- 将脚踏板映射到 F13 按键上（一般键盘上不存在，但它确实可以有）
- 设置输入法中英切换快捷键为 Ctrl + Space，取消 Shift 切换中英的快捷键
- 电脑后台运行一个脚本（Python 脚本、AHK 脚本）：
 - 当检测到 F13 被按下时，自动发送 Ctrl + Space
 - 当检测到 F13 被松开时，自动发送 Ctrl + Space

这样的话，例如在 PS 中，将输入法输入调为英文状态，此时可以：

- 在踩下脚踏板时，电脑变为中文输入状态
- 在松开脚踏板时，电脑变回英文输入状态

在写代码时，将输入法输入调为英文状态，此时可以：

- 在踩下脚踏板时，电脑变为中文输入状态，输入中文变量、中文注释
- 在松开脚踏板时，电脑变回英文输入状态，输入英文代码

而写文章进，将输入法输入调为中文状态，此时可以：

- 在踩下脚踏板时，电脑变为英文输入状态
- 在松开脚踏板时，电脑变回中文输入状态

附上 Python 脚本代码：

```
pip install keyboard
```

```
import keyboard
```

```
def 切换输入法(event):  
    keyboard.press_and_release('ctrl + space')
```

```
keyboard.on_press_key('f13', 切换输入法)  
keyboard.on_release_key('f13', 切换输入法)
```

```
keyboard.wait()
```

脚踏板大约几十块钱，长这样：

USB脚踏开关

- 支持任意键组合 代替鼠标键盘
- 标配2M线



USB一位脚踏开关

¥33.00 包邮

23人付款

USB游戏脚踏开关吃鸡脚踩踏板金属
开关医用手按采图替代鼠标键盘

更新一下，找到了这家店，他家的脚踏板按键，可以为踩下、松开分别硬件写入快捷键事件，不需要本，就能用踩下和松开切换输入法了：

11:48

4.5K/s     

< 毒蟒外设

店铺



可不可以设置按下的时候，发送一个 Ctrl+Space 事件，松开的时候，再发送一次？



已读

 不正狼wolf

可以

 不正狼wolf

下单留言，帮你设置好

 不正狼wolf

你也可以自己改

今天 11:45

<https://meta.appinn.net/t/topic/26904>
我是想实现这样的输入法切换功能，
不过既然你家的按键能单独设置按下、抬起的功能，那就省了好多事了



原文链接: [关于使用脚踏板切换中英输入法的方案详述](#)

价格也很实在（店铺介绍说店主实力不一般，有其他需求也能定制）：

12:04

18.0K/s VPN HD HD 信号强度 电池



卖家已发货

还剩9天23时自动确认

17



已发货

包裹正在等待揽收

查看物流



毒蟒外设 >



DUMANG毒蟒脚踩键盘，单键脚... ¥25.00
10月24日 11:31前发货 x1

加入购物车

退款

运费险 退换货可自动理赔

已出单 >

实付款 ¥25.91

订单信息

查看更多 >

订单编号:

原文链接: [关于使用脚踏板切换中英输入法的方案详述](#)

7

复制