

# USB HUB HAT

来自Waveshare Wiki

跳转至: [导航](#)、[搜索](#)

## USB HUB HAT



(<https://www.waveshare.net/shop/USB-HUB-HAT.htm>)

### 板载接口

UART

USB

[/wiki/%E5%88%86%E7%B1%BB:UART%E6%8E%A5%E5%8F%A3](#) ([/wiki/%E5%88%86%E7%B1%BB:USB%E6%8E%A5%E5%8F%A3](#))

## 说明

### 接口说明

标识	描述
USB HUB	USB HUB接口,接到树莓派的USB口
USB1-USB4	USB扩展端口, 可以接USB设备
USB to UART	树莓派串口

### 硬件连接

#### ■ 以Raspberry Pi Zero W为例:

1. 将模块插入ZERO的40Pin GPIO 接口, 同时用Micro USB 连接器将Zero W的USB接口与模块的USB HUB接口相连。
2. 用Micro USB 接到模块的USB to UART 接口, 另一端接到电脑, 模块的电源指示灯点亮, 此时在电脑端可以通过串口登陆树莓派 (树莓派需要开启串口控制) 。

3. 将USB设备接到USB1~USB4的端口，对应的LED灯D1~D4点亮，则设备正常工作。

## 树莓派串口

---

模块背面有开关，开关可以选择串口的，两个开关都拨至ON，树莓派的串口即引出

## 资料

### 文档

---

- 原理图 ([https://www.waveshare.net/w/upload/0/09/USB\\_HUB\\_HAT\\_Schematic\\_.pdf](https://www.waveshare.net/w/upload/0/09/USB_HUB_HAT_Schematic_.pdf))

### 软件

---

- CP2102驱动 ([https://www.waveshare.net/w/upload/6/62/CP210x\\_USB\\_TO\\_UART.zip](https://www.waveshare.net/w/upload/6/62/CP210x_USB_TO_UART.zip))
- putty (<https://www.waveshare.net/w/upload/5/56/Putty.zip>)

### 相关资料

---

- 外壳图纸(PiSugar) (<https://github.com/PiSugar/pisugar-case-pihat-cap>)

### 相关链接

---

树莓派入门教程（新） ([https://www.waveshare.net/wiki/Raspberry\\_Pi\\_Documentation](https://www.waveshare.net/wiki/Raspberry_Pi_Documentation)) [[展开](#)]

树莓派入门教程 (<https://www.waveshare.net/study/portal.php?mod=list&catid=29>) [[展开](#)]

树莓派OpenCV教程 (<https://www.waveshare.net/study/portal.php?mod=list&catid=65>) [[展开](#)]

树莓派littleGL系列教程 (<https://www.waveshare.net/study/portal.php?mod=list&catid=66>) [[展开](#)]

树莓派QT教程 (<https://www.waveshare.net/study/portal.php?mod=list&catid=67&page=1>) [[展开](#)]

树莓派OpenWrt教程 (<https://www.waveshare.net/study/portal.php?mod=list&catid=69>) [[展开](#)]

## FAQ

### 问题：树莓派没有识别到usb设备

用USB线将USB HUT 接口接到电脑看电脑能否识别到USB HUB。如果可以识别模块应该是可以正常工作。检查usb 连接器是否接触不良。

另外如果设置树莓派ZERO的usb口设置为有线网卡也会识别不了USB HUB。

