

一分钟玩转HC-05蓝牙模块-入门教程

一、拿出参数架连接蓝牙模块。（按UART方式连接）

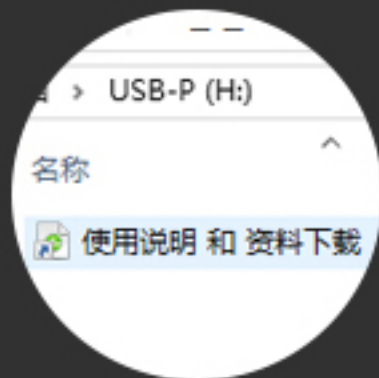


二、将接好模块的参数架插入电脑，打开“我的电脑”，点击“USB-P”，可以直接下载HC专用的“HID转串口小助手”。

点击USB-P



下载小助手



安全软件拦截
允许运行即可



提示：小助手也可以在HC官网（www.hc01.com）下载，同时官网还有相应模块的使用规格书和资料包下载！

三、打开下载的“HID转串口小助手”，按照界面操作，即可进行AT指令设置。（上电后的HC-05指示灯为快速闪烁状态）

模块在上电未配对时，才是AT指令模式！！！！

The screenshot shows the 'HID转串口小助手' (HID to Serial Port Assistant) software interface. It is divided into several functional areas:

- 信息反馈和接收区 (Information Feedback and Reception Area):** Located at the top left, it displays communication logs such as 'OK', '+VERSION: hc01.comV2.1', and '+UART: 9600, 0, 0'.
- AT指令和数据发送区 (AT Command and Data Sending Area):** Located in the middle left, it contains controls for sending data, including a '数据发送' (Data Send) button, a 'Hex发送' (Hex Send) checkbox, and a '发送' (Send) button. It also features a '设备号' (Device ID) dropdown menu and a '波特率' (Baud Rate) selector.
- 常用参数设置区 (Common Parameter Setting Area):** Located on the right side, it is enclosed in a red box and contains settings for '模块固件版本' (Module Firmware Version), '设置模块主机' (Set Module Master), '设置模块从机' (Set Module Slave), '模块波特率设置' (Module Baud Rate Setting) set to 9600, '蓝牙名称设置' (Bluetooth Name Setting) set to HC-05, and '配对密码设置' (Pairing Password Setting) set to 1234.
- Module Selection:** At the bottom right, there is a '选择模块' (Select Module) dropdown menu with options HC-02 through HC-12, and a '松开红键' (Release Red Key) button.

Red annotations and boxes highlight key features: a red box around the AT command area with the text 'AT指令: AT+VERSION' and '操作: 按下红键+AT指令 +回车+松开红键'; a red box around the parameter settings area with the vertical text '常用参数设置区'; a red box around the '松开红键' button with the text '大部分指令需按下红键'; and a red box around the module selection dropdown with the text '先选择模块型号'.

常见问题：

- 1、大部分指令需按下红键发送，软件界面的按下/松开红键，相当于是置高/置低KEY脚。也相当于是模块上的按键和参数架上的红色按键，选择其中一个即可。需要注意的是，按物理按键发送指令，需要按住不松手的同时发送指令才生效。
- 2、AT指令结尾需要回车换行，也可以直接勾选发送新行，规格书里“\r\n”表示回车换行。发送数据则无需回车换行。
- 3、软件界面右上角的“查询模块波特率”暂不能用，有待修复，查询模块波特率请发送AT指令“AT+UART?”。修改波特率后，需重新上电，才能生效。

四、与手机连接透传数据。

1、下载安装安卓手机串口测试软件（请登录HC官网www.hc01.com下载），还可以联系客服获取此APP的源码。

