

仿真蓝牙键鼠

简介：

"仿真蓝牙键鼠控制器"是一款创新的外设产品，能够完美模拟实体蓝牙键盘和鼠标的功能。该控制器具有广泛兼容性，支持智能手机、平板电脑、笔记本电脑等所有具备蓝牙外设连接能力的设备。

控制器可以联机或脱机两种方式工作：

- 联机模式：控制器连接电脑后，可将电脑的键盘鼠标直接映射为手机的键鼠输入。一台电脑支持连接多个控制器，可以管理控制大量移动设备。
- 脱机模式：控制器连接电源即可独立运行，自动执行预设的键鼠脚本，实现自动化操作。脚本可以通过联机方式下载和更新。

这款产品特别适合需要在移动设备上进行高效输入操作的用户，以及需要自动化执行重复性操作的应用场景。

产品特色：

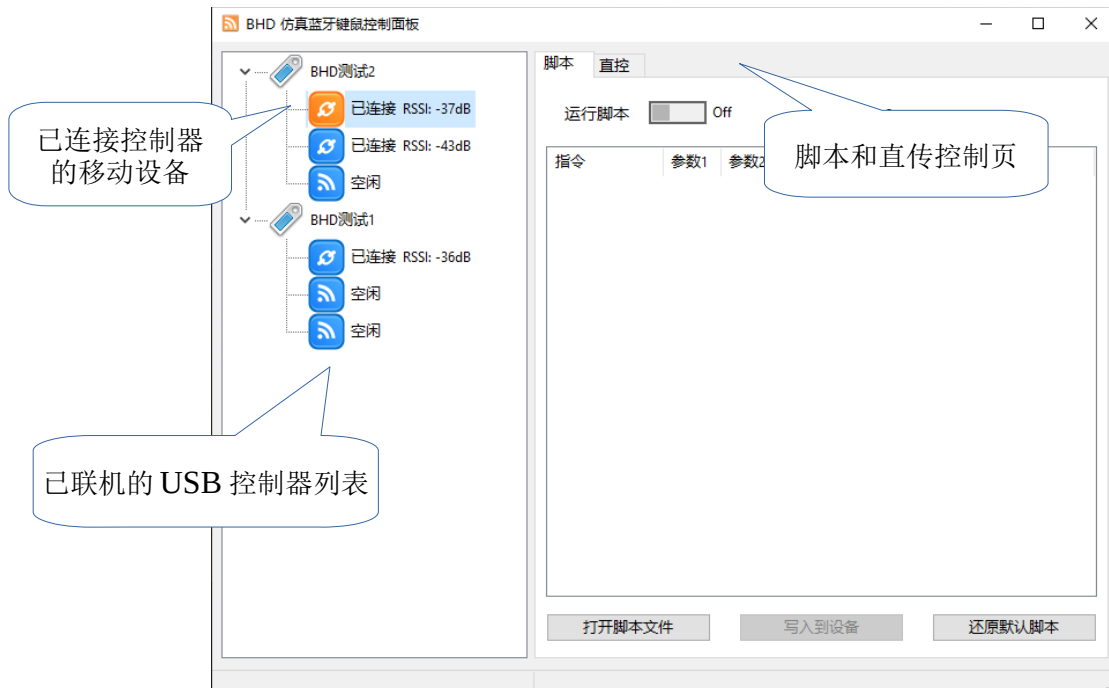
- ✓ 高性能低功耗主控芯片
 - 80MHz RISC-V4C 混合信号 SOC
 - 最低 0.8uA 休眠
 - 低功耗蓝牙 5.4, -95dBm 高接收灵敏度, AES128 硬加密引擎
- ✓ 一个控制器支持三个移动设备同时连接
 - 脱机模式下同时执行一套脚本
 - 联机模式下可同时进行键鼠等操作，也可单独控制
- ✓ 超小型物理蓝牙键鼠
 - 全速 USB 免驱
 - 可改蓝牙外设名称
 - 可改 pid/vid
 - 可配置蓝牙密码
- ✓ 脚本自动化
 - 支持键盘、鼠标、模拟触控及多媒体控制 (ios 不支持模拟触控)
 - 总共 10 余种脚本指令，简单易用
 - 控制软件附 10 余个实用脚本，带注释可参考修改

手机蓝牙连接：

进入手机“设置” - “蓝牙”，“刷新”可用设备，选择“BHD”设备，点“配对”完成连接。（控制器默认蓝牙名称为“BHD”，可联机修改）

BHD 仿真蓝牙键鼠控制面板软件说明

软件界面



下载或更新脚本



脚本文件可使用任何文本编辑软件修改。
脚本编写请参考“脚本指令说明”章节，也可参考软件附带的脚本进行编辑修改。

直传控制(键鼠映射)



功能菜单



脚本指令说明

序号	说明	指令	参数 1	参数 2	参数 3	指令和各参数以逗号分隔
1	循环执行脚本	repeat	循环次数	执行间隔	间隔加随机值	参数 1,2 范围: 0~60000, 参数 3 范围 0~255 (%)
	例 1	repeat	1000	3000	0	循环执行脚本 1000 次, 执行间隔 3000ms, 间隔附加 0, 即实际间隔 3000ms
	例 2	repeat	2000	2000	150	循环执行脚本 2000 次, 执行间隔 2000ms, 间隔附加 150%, 即实际间隔 2000~5000ms
	例 3	repeat	0	5000	50	循环次数 0 则始终循环, 执行间隔 5000ms, 间隔附加 50%, 即实际间隔 5000~7500ms
2	其他控制参数	param	操作间延时			参数 1 范围: 10 ~ 255, 建议 20~100 之间
	例 1	param	30			每次操作步骤后延时 30ms (默认 20ms)
3	延时	delay	毫秒值	随机调整值		参数 1 范围: 0 ~ 60000, 参数 2 范围 0~255
	例 1	delay	100	20		延时 100ms, 调整 20%, 实际延时 100~120ms
4	键盘键按下	keydown	键值			参数 1 键值见附表 1
	例 1	keydown	225			左 Shift 键按下
	例 2	keydown	4			"a" 键按下
5	键盘键抬起	keyup	键值			同 keydown 指令
	例 1	keyup	4			"a" 键抬起
	例 2	keyup	225			左 Shift 键抬起
6	鼠标移动	pointer	x 值	y 值	随机调整值	参数 1,2 范围: -2560 ~ +2560, X,Y 表示水平垂直方向移动多少距离(点), 参数 3: 每次移动自动调整范围 0-250
	例 1	pointer	150	200	20	向右下方移动, 向右 150 点, 向下 200 点, 位置偏差约 20 像素范围
	例 2	pointer	0	-150	0	向上移动, 向上 15 点, 水平方向不移动
7	鼠标键按下	mousedown	键值			参数 1 范围 1~5, 分别表示左键,右键,中间,侧键 1,侧键 2
	例 1	mousedown	1			鼠标左键按下
	例 2	mousedown	2			鼠标右键按下
8	鼠标键抬起	mouseup	键值			同 mousedown 指令
	例 1	mouseup	1			鼠标左键抬起
	例 2	mouseup	2			鼠标右键抬起

9	鼠标滚轮	wheel	z 值			参数 1 范围 -15 ~+15, +值表示鼠标滚轮向前 -值表示鼠标滚轮向后
	例 1	wheel	3			往上滚动 3 行
	例 2	wheel	-5			往下滚动 5 行
10	多媒体键	consumer	键值			参数 1 键值见附表 2
	例 1	consumer	176			按一次播放键
	例 2	consumer	233			按一次音量+
	例 3	consumer	234			按一次音量-
11	触摸模拟	touch	x 值	y 值	随机调整值	参数 1,2 范围: 0 ~3840, 参数 3: 定位调整范围 0-250
	例 1	touch	1080	1620	20	在屏幕中间偏下 1/4 处手指按下, 位置偏差约 20 像素范围
	例 2	touch	1080	540	0	移动到屏幕中间偏上 1/4 处, 位置无偏差
	例 3	touch	0	0		手指离开
12	注释	//				“//”后, 可跟随注释文字

附 1：键盘键值表

键值	按键定义
主键盘	
4	a A
5	b B
6	c C
7	d D
8	e E
9	f F
10	g G
11	h H
12	i I
13	j J
14	k K
15	l L
16	m M
17	n N
18	o O
19	p P
20	q Q
21	r R
22	s S
23	t T
24	u U
25	v V
26	w W
27	x X
28	y Y
29	z Z
30	1 !
31	2 @
32	3 #
33	4 \$
34	5 %
35	6 ^
36	7 &
37	8 *
38	9 (
39	0)
40	Enter(Return)

41	Escape
42	Backspace(Delete)
43	Tab
44	Spacebar
45	- _
46	= +
47	[{
48] }
49	\
51	; :
52	"
53	` ~
54	, <
55	. >
56	/ ?
57	Caps Lock
58	F1
59	F2
60	F3
61	F4
62	F5
63	F6
64	F7
65	F8
66	F9
67	F10
68	F11
69	F12
70	Print Screen
71	Scroll Lock
72	Pause
73	Insert
74	Home
75	Page Up
76	Delete Forward
77	End
78	Page Down
79	Right Arrow →
80	Left Arrow ←
81	Down Arrow ↓
82	Up Arrow ↑

数字小键盘	
83	Number Lock / Clear
84	/
85	*
86	-
87	+
88	ENTER
89	1 End
90	2 ↓
91	3 PageDn
92	4 ←
93	5
94	6 →
95	7 Home
96	8 ↑
97	9 PageUp
98	0 Insert
99	. Delete
控制键	
224	Left Ctrl
225	Left Shift
226	Left Alt
227	Left GUI (Win)
228	Right Ctrl
229	Right Shift
230	Right Alt (AltGr)
231	Right GUI (Win)

附 2：常用多媒体键键值表

键值	功能	主机系统		
		安卓	苹果	PC
48	电源键	✓	✓	
64	MENU 键/HOME 键	✓	✓	
111	亮度+	✓	✓	✓
112	亮度-	✓	✓	✓
179	快进	✓	✓	✓
180	快退	✓	✓	✓
183	停止	✓	✓	✓
205	播放/暂停	✓	✓	✓
226	静音	✓	✓	✓
233	音量+	✓	✓	✓
234	音量-	✓	✓	✓
414	锁屏	✓	✓	
545	搜索	✓	✓	✓
547	HOME 键	✓	✓	浏览器
548	BACK 键	✓		浏览器

注意事项：

1. 鼠标移动位置和距离与手机设置相关。请在手机“设置”中搜索“鼠标”，调整指针速度；或“辅助功能”-“指针控制”，调整“滚动速度”。
2. ios 通常不支持 HID 标准的触控外设，因此不支持软件中的“鼠标仿触控”功能及“仿触控”脚本。
3. 电脑通过 USB 集线器(扩展坞)连接多个控制器需关注供电情况，必要时增加外部供电。
4. 由于蓝牙信道限制，较多设备情况下，大量通讯数据并发可能产生通讯延迟。
5. 蓝牙与 wifi 共用 2.4G 频段，强 wifi 信号可能影响蓝牙通讯。

欢迎访问产品官方网站获取更多信息