# Pinger 使用说明

v1.0.2beta · Android

www.aitocg.cn/pinger
一页看完，照着做就行

## 01 装什么 手机那个必须装，电脑那个可以不装

**手机 • Pinger** 必须
所有按键都在这里。装好打开，允许蓝牙权限就能用。

**电脑 • Pinger Settings** 可选
只在改走 WiFi、或者想在电脑上改键位时才装。

## 02 连一次，以后开手机就能用 蓝牙 HID，电脑不用装驱动

### 手机上 PINGER

1. 打开 Pinger，允许蓝牙权限。
2. 横过来，**两指右滑**打开「状态」面板。
3. 选宿主平台：Win / Mac / iPad / 安卓。
   Mac 和 iPad 会自动把 Ctrl 换成 Cmd，选错就对不上。
4. 点 **注册 HID**，把手机登记成一块蓝牙键盘。
5. 看面板上的 **宿主搜索名**，点 **可被发现**，允许系统弹窗。
   这个名字常常就是手机蓝牙名，不一定叫 Pinger。

### 电脑或平板上 先配对，再连键盘

6. 系统蓝牙里搜第 5 步那个名字，配对。
   Windows：设置 → 蓝牙和设备 → 添加设备
7. 回手机「已配对主机」，找到你的电脑，点 **连键盘**。
   Windows 配对后仍显示成一台手机，是正常的，键盘通道还没连。
8. 状态变成「已连接」，打开记事本敲两下试试。

配对只做一次。换电脑时先在状态面板点「断开换设备」。

## 03 三个手势，都用两根手指 单指留给按键



**两指右滑** 打开状态



**两指左滑** 切换预设



**两指上滑** 打开编辑

## 04 组合键怎么按




先按住一个键不松（1），再拧旋钮或点另一个键（2），发出去的就是组合键。和实体小键盘一个按法。

## 05 连不上怎么办

### 搜不到 Pinger

搜面板上显示的那个名字。有些国产系统不让 App 改蓝牙名，面板会直接把真名标出来。

### Windows 显示成手机

**正常。**说明只完成了设备配对，键盘通道还没建立，回手机点「连键盘」就好。

### 换过设备就连不上

两台机器来回连，旧配对会互相顶。电脑和手机两边的蓝牙配对**都删掉**，再重新「注册 HID」→ 配对 → 点「连键盘」。

### 蓝牙彻底不行

改走 WiFi：手机电脑连同一个网，打开电脑上的 Pinger Settings，手机状态面板切到 WiFi，填电脑顶部显示的 IP，点「连接电脑」。

## 06 两指上滑进的那块面板 六个入口，改完立刻生效

**皮肤**
八套配色，键位不变

**编辑布局**
键位直接拖着挪

**快捷键**
改每个键发什么

**全键盘**
切到整块键盘

**配对**
回到状态面板

**导入导出**
键位打包带走

**有些设备就是不认** 安全协议不放行，手机连上电脑、安装包一起发来，让 agent 读日志试。

**踩到新坑、找到解法，都提上来**
github.com/Miatoo/pinger/issues