

Serafim Keybo



使用说明书

目录：

注意事项

包装内容物

产品概观

投影图像概观示意图

产品使用引导：

产品机构介绍

指示灯号引导

蓝芽使用引导

Serafim Keybo APP 使用引导

热键使用引导

iOS 大写锁定设置

产品规格

Android SDK, Apple IOS 技术开源

安全与维护

注意事项:

版权说明

© Serafim Tech. Inc. All rights reserved. 硕擎科技股份有限公司保留所有权利，未经硕擎科技股份有限公司（以下简称「硕擎科技」）许可，不得任意地抄袭、转译或为其他利用。

免责声明：

本使用说明书是以「现况」及「以目前明示的条件下」为状态提供给您。在法律允许的范围内，硕擎科技就本使用说明书，不提供任何明示或默示的担保及保证，且硕擎科技对使用本说明书获取之任何信息之准确性或可靠性不提供保证。

台端应自行承担使用本说明书的所有风险。台端明确了解并同意，硕擎科技、硕擎科技之授权人及其董事、员工或关系企业皆无须为您因本使用说明、或不可归责于硕擎科技的原因而无法使用本使用说明书或其任何部份而可能产生的衍生、附随、直接、间接、特别、惩罚或任何其他损失(包括但不限于利益损失、业务中断、数据遗失或其他金钱损失)负责，不论硕擎科技是否被告知发生以上损失之可能性。

由于部份国家或地区可能不允许责任的全部免除或对前述损失的责任限制，所以前述限制或排除条款可能对您不适用。

台端知悉硕擎科技有权随时修改本使用说明书。本产品规格或驱动程序一经改变，本使用说明书将会随之更新。本使用说明书更新的详细说明请您造访硕擎科技的客户服务网

<http://www.serafim-tech.com>，或邮件寄至至 sales@serafim-tech.com。

于本使用说明书中提及之第三人产品名称或内容，其所有权及知识产权皆为各别产品或内容所有者所有且受现行知识产权相关法令及国际条约之保护。

当下列两种情况发生时，本产品将不再受到硕擎科技之保固及服务：

(1) 本产品曾经过非硕擎科技授权之维修、规格更改、零件替换或其他未经过硕擎科技授权的行为。

(2) 维修期间超过本产品购买后一年内。



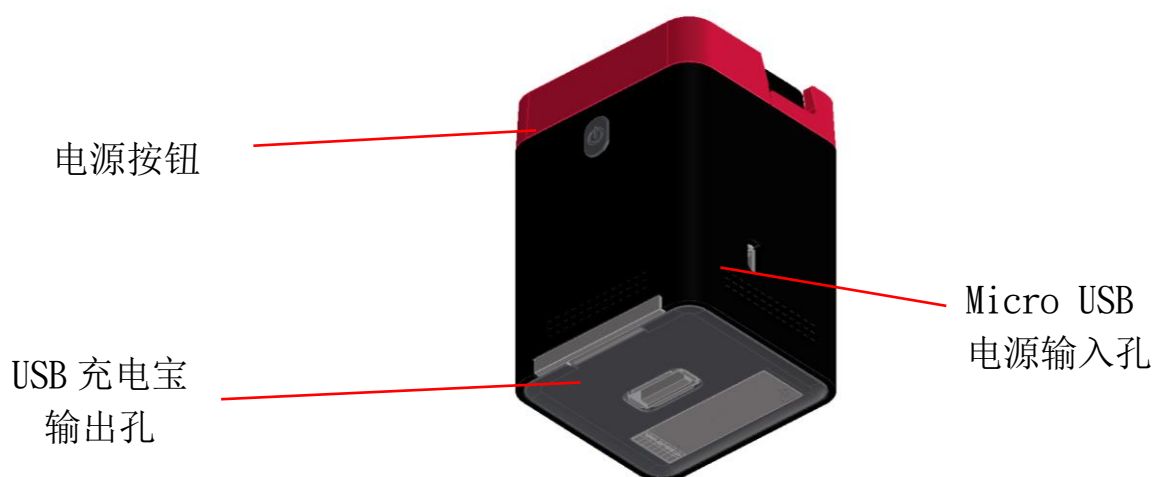
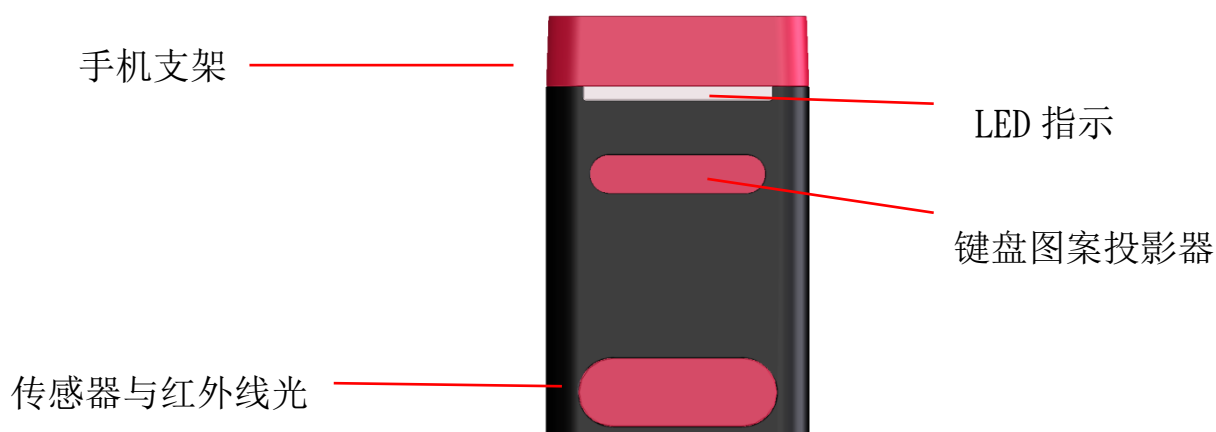
包装内容物：

Serafim Keybo 乙台

Micro USB 传输线乙条

使用说明书乙本

产品概观：



投影图像概观示意图：

法文



中文注音



日文



阿拉伯文



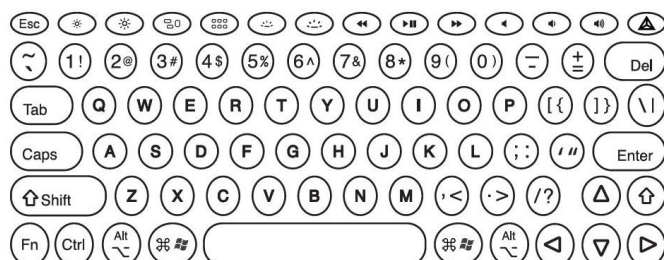
西班牙文



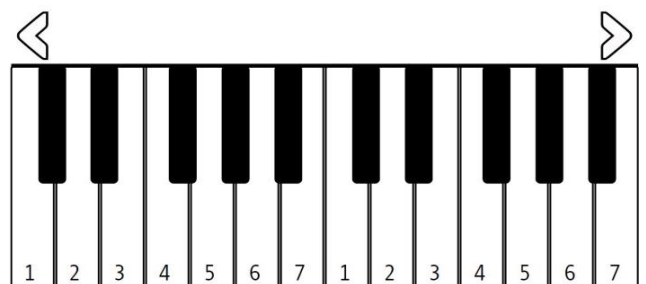
德文



英文



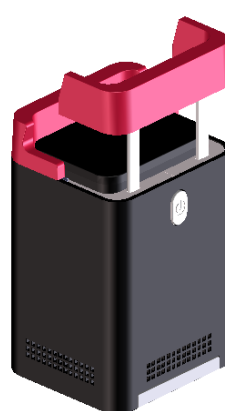
钢琴



使用引导：

产品机构使用引导

下压按钮打开支架

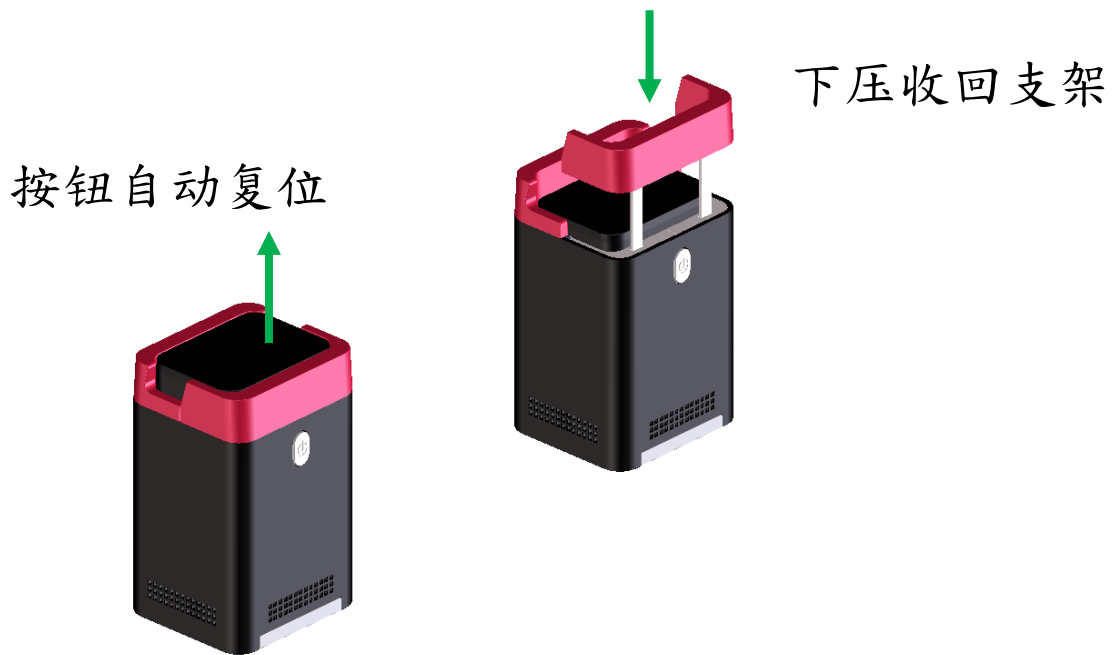


弹出手机支架

适合搭配 6 吋以下智能型手机



收合支架



指示灯号介绍：

Keyboard 操作模式：

左右红灯：充电中

左右红灯闪烁：低电量，灯号指示五秒后关机

左右蓝灯闪烁：蓝芽等待联机

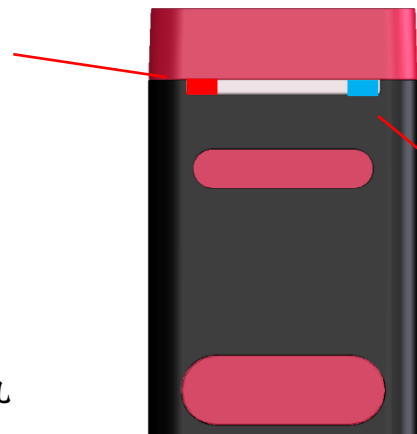
左右蓝灯呼吸：蓝芽已配对联机

左红灯右蓝灯闪烁：充电中开机且蓝芽等待联机

左红灯右蓝灯呼吸：充电中开机且蓝芽已配对联机

左灯

右灯



充电宝模式：

左右绿灯：高电量

左右蓝灯：中电量

左右红灯：低电量

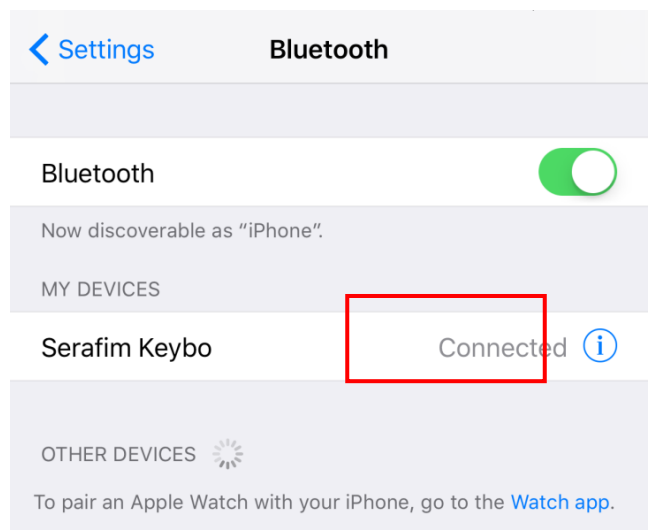
左右红灯闪烁：低电量，灯号指示五秒后关机

藍芽配对引导:

Android :



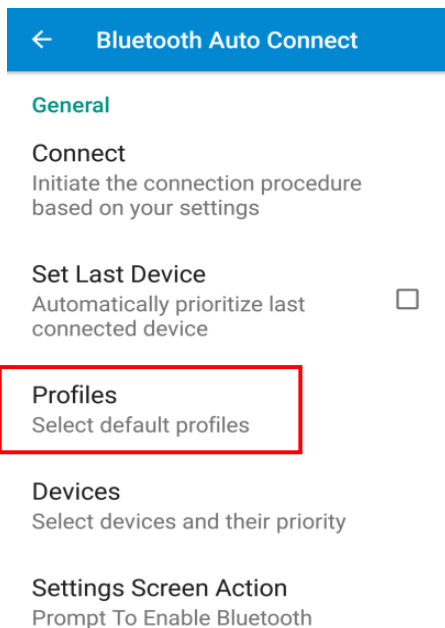
IOS:



华为手机配对引导:

1. 开启 Google Play 商店，搜索并下载

Bluetooth Auto Connect App。

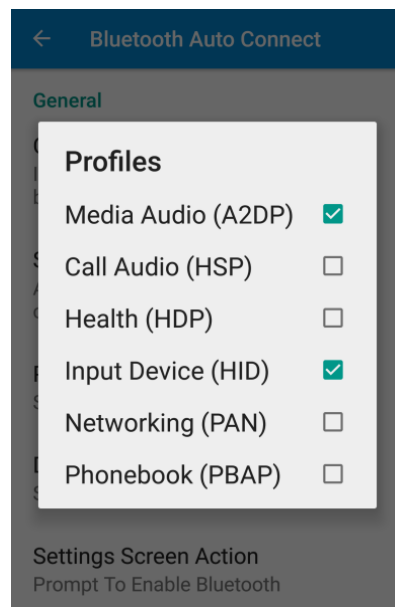


2. 开启 Bluetooth Auto Connect App

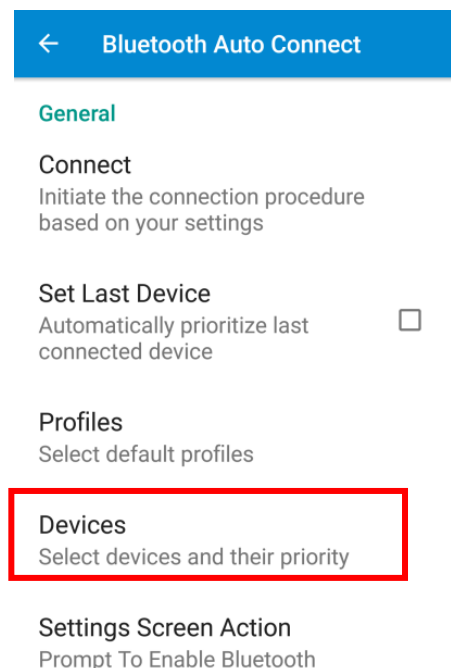
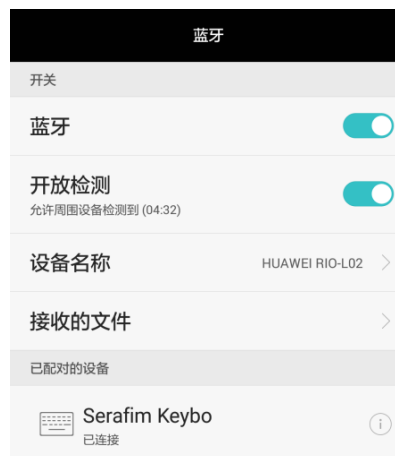
并点击 Profiles 选项。

3. 勾选 Media Audio(A2DP)以及

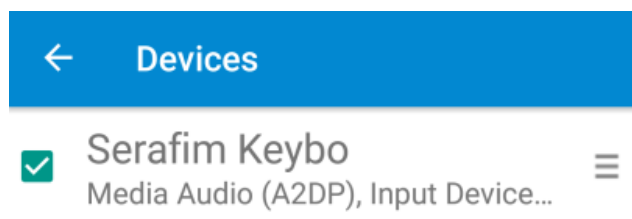
Input Device(HID)选项。



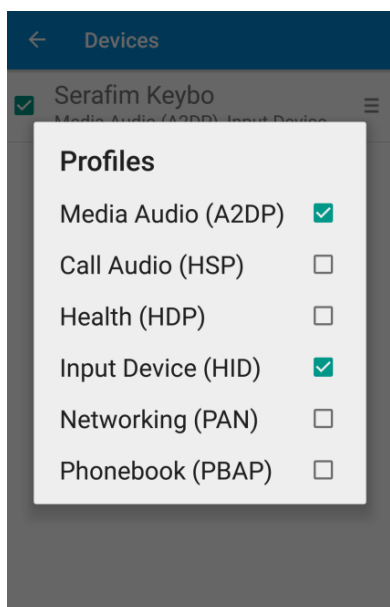
4. 开启蓝牙连接 Serafim Keybo 。



5. 回到 Bluetooth Auto Connect App 并点击 Devices 选项。



6. 点击 Serafim Keybo 选项。



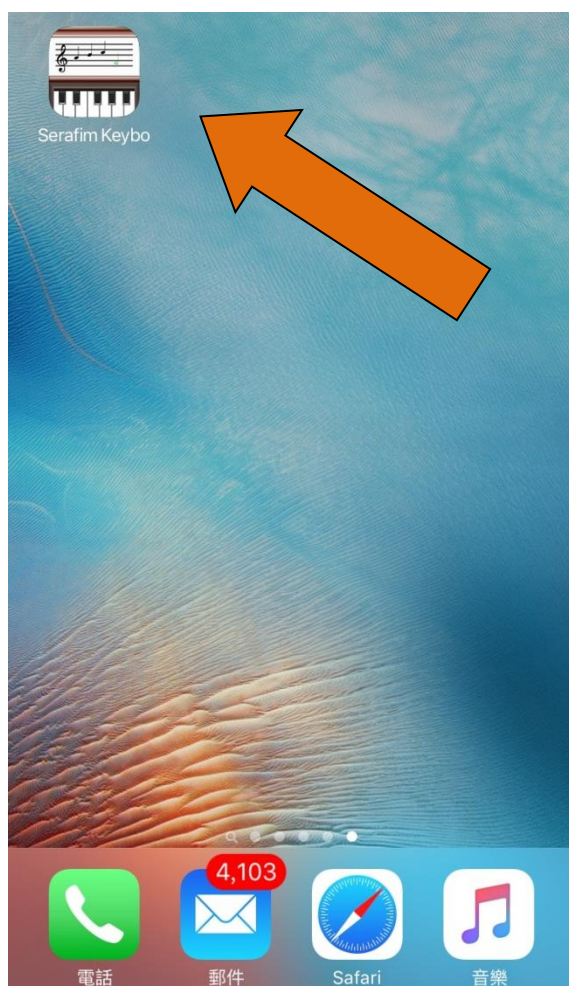
7. 进入 Profiles 并勾选 Media Audio(A2DP)以及 Input Device(HID)选项即可完成设置。

APP 开启操作引导

开启手机蓝芽 → 打开 Serafim Keybo 电源 → 点开 APP → 配对 → 连接 Serafim Keybo → 选择偏好乐器 → 退出回到键盘输入模式

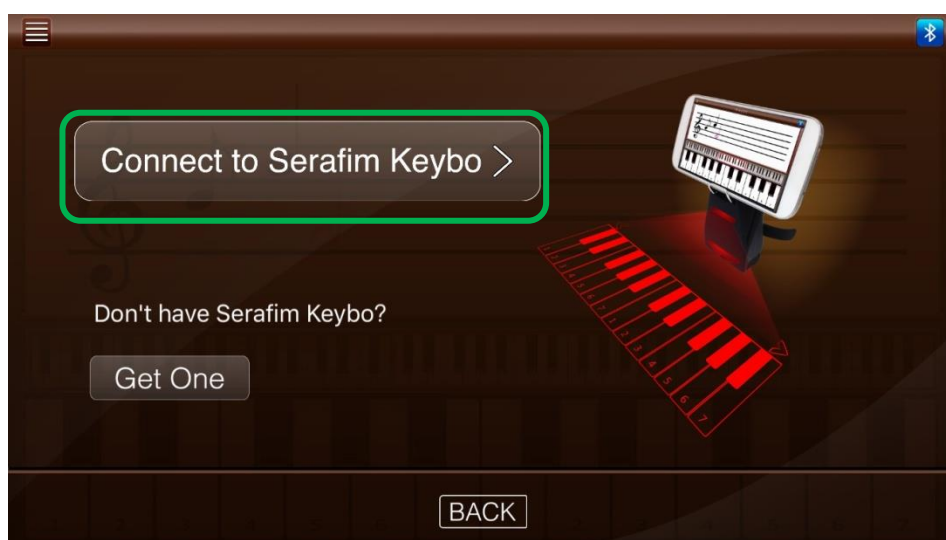
Apple iOS 下载



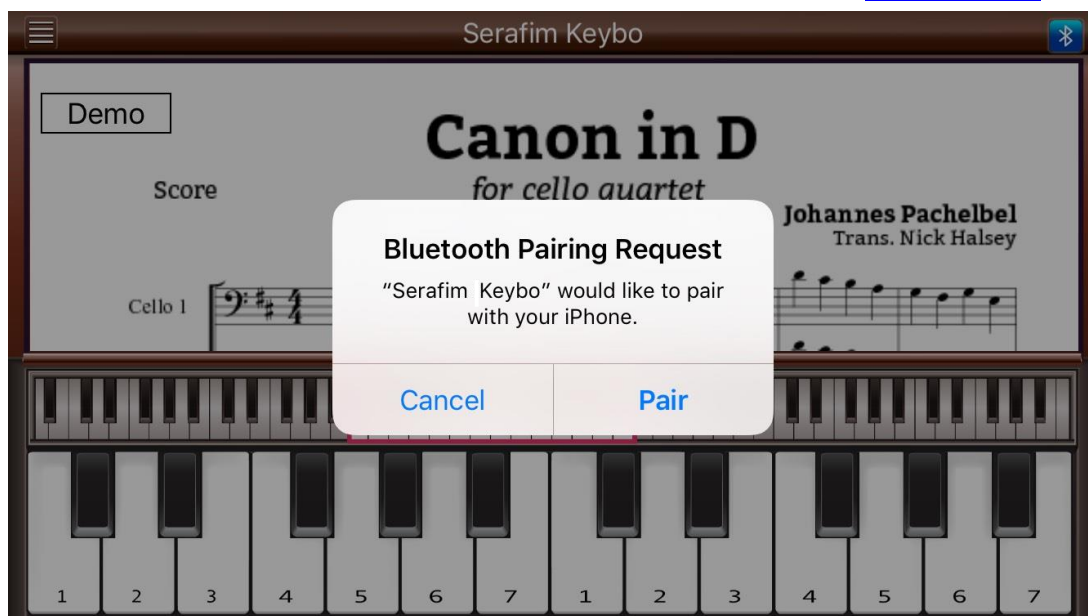


打开电子琴 APP

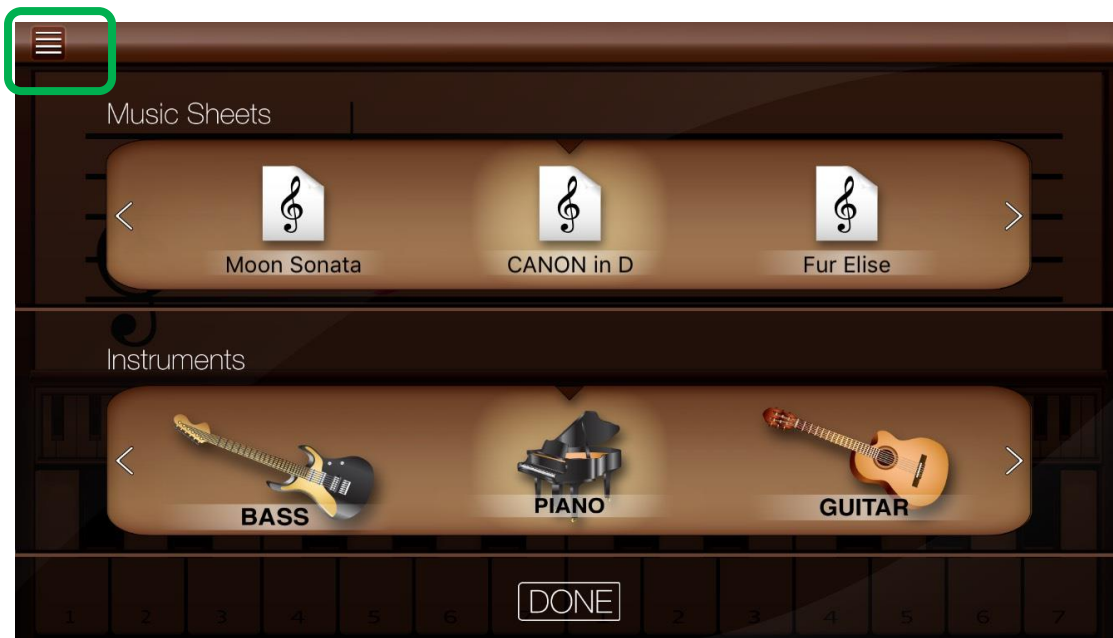
点选连接，进入电子琴模式



初次点选配对



设置菜单→ 选择乐谱、乐器种类





“退出 APP 回到一般键盘输入模式”

熱鍵使用引导：

Fn +F1：降低屏幕亮度（适用于 Mac 计算机）

Fn +F2：提高屏幕亮度（适用于 Mac 计算机）

Fn +F3：Mission Control（适用于 Mac 计算机）

Fn +F4：Launchpad（初次使用须自行设置）

Fn +F5：降低投影亮度

Fn +F6：增加投影亮度

Fn +F7：上一首

Fn +F8：播放/暂停

Fn +F9：下一首

Fn +F10：静音

Fn +F11：降低音量

Fn +F12：提高音量

Fn +L：切换投影语系

Fn+ V：调整键盘音量

iOS 设定 Caps Lock:

当无法通过 Caps Lock 进行大写锁定且功能变为切换输入法时，您可以前往设置→通

用→键盘→实体键盘→取消选取大写锁定键切换拉丁键盘

如此就可以恢复 Caps Lock 的大写锁定功能。

产品规格:

■ Pattern Projector

Item	Specification
Light Source	Red Laser Diode
Keyboard Layout	QWERTY Keyboard Layout 24keys (14 white, 10 black) Piano Keyboard Layout
Support Projection Keyboard Language	Arabic, Chinese, English, French, German, Spanish and Japanese
Keyboard Size	Approx. 268mm x 105mm
Piano Keyboard Size	Approx. 268mm x 108mm
Keyboard Location	Approx. 76mm from the bottom of device
Project Surface	Non-reflective, opaque flat surface

■ Keyboard Sensor

Item	Specification
Light Source	IR Laser Diode
Recognition Rate	Approx. up to 350 characters per minute
Operating Surface	Any firm flat surface

■ Electrical Characteristics

Item	Specification
External Power Supply	USB Power/ 5V 500mA
Battery & Capacity	Lithium-ion Polymer Battery, 3.7V / 2000mAH(MAX)
Battery Operating Time	Approx. 10hr(MAX) (Only Keyboard/Piano Mode)
Battery Charging Time	Approx. 300min

USB Interface	Fully compliant with USB 2.0 HID Ver 1.11
Bluetooth	V4.0 BLE, HID Profile
Frequency Range	2379 ~ 2496 MHz
Channels	40
Modulation	GFSK

■ Environmental Conditions

Item	Specification
Operating Temperature	10 ~ 40°C / 85%RH
Storage Temperature	-25 ~ 75°C / 85%RH

■ Dimensions and Weight Specifications

Item	Specification
Size (mm)	48mm x 45mm x 77mm
Weight (g)	Approx. 120g ± 5

Android SDK and Apple iOS 技术开源包请[这里下载](#)



安全与维护：

1. 请避免将本产品于直射阳光下长时间的曝晒，且远离热源。
2. 若产品使用于温度急剧变化的场所，则存在故障的风险。
3. 过度用力或撞击本产品可能会导致产品损坏且导致保固失效。
4. 为确保安全并防止损坏，请使用本产品提供的 Micro USB 连接线。
5. 请勿尝试拆卸或自行维修本产品如此做可能会导致触电且保固失效。
6. 本产品属于 Class I 一类激光产品, 业经美国 FDA 安全法规认证。
7. 为了您的安全请勿直视激光光源，如此做可能会伤害您的眼睛。
8. 请避免在本机与雷射投影图像之间的空间放置任何物品。
9. 请勿于不平整或不规则的表面上使用本产品，请将本产品置于平坦的表面上避开透射或反射，如:玻璃或镜子般的表面或桌面。
10. 电池的充电时间可能会因不同的环境温度而略有增减。
11. 电池可能无法充电至 100%的额定电池容量，即使 Serafim Keybo 灯号显示已充电完成。
12. 于高温、潮湿与高压环境下使用或充电，可能会引起电池爆炸。
13. 由于本电池属于消耗品它的储电容量会随着时间的推移而递减。

