

Panda Knomi



重要提示

- 教程视频 点击这里
- 最新固件和打印文件 点击这里
- Panda Knomi只监听打印机的状态,不控制打印机,所以Panda Knomi的功能不会 受拓竹固件更新的影响。
- 光固化3D打印外壳具有透明高亮显著优点,但受限于其树脂打印材质,不可避免存在易碎且不耐高温特性。安装时请务必按照说明书步骤要求,确保卡位精准、轻卡入以避免损坏该打印件。当环境温度超 40℃,该外壳有软化风险,不建议在高温封箱环境使用。
- Panda Knomi仅支持连接到2.4G Wi-Fi。
- 如出现长时间 无效的IP, 自动修正中,请使用Bambu Handy 或 Bambu Studio 尝试控制打印机,如果打印机无应答或显示不在线,可能是打印机所处的网络环境异常,请检查网络环境。如果可以正常控制打印机,请尝试断电重启Panda Knomi,若重启后仍无法正常连接,请联系售后支持邮箱 support01@bigtree-tech.com
- 在设置界面连接Panda Knomi的AP热点后,直接跳转到的Web UI界面,部分手机由于权限的问题可能无法在此界面上传更新GIF图片、IMG文件和固件,请到浏览器中访问Web UI再进行此类上传文件的操作。
- 如果你在使用过程遇到任何问题,欢迎前往Github提交issues与我们保持联系。

基本参数

微处理器	Xtensa双核32位LX6 ESP32 时钟频率高达240MHz。	
存储器	PSRAM-8MB(4MB RAM + 4MB Himem), Flash-16MB	
屏幕尺寸	1.28"	
分辨率	240 x 240	
屏幕驱动芯片	GC9A01	
可视角度	全视域(All View)	
通信方式	2.4G Wi-Fi (IEEE 802.11 b/g/n)	

微 处 理器	Xtensa双核32位LX6 ESP32 时钟频率高达240MHz。	
工作温度	Panda Knomi:-20℃ 至 +70℃ 光固化3D打印外壳:0℃ 至 40 ℃	
额定功率	0.65W	
逻辑电压	3.3V	
输入电压	5V-24V	

装配**说**明

概述

充**电**座

包装清单

安装Panda Touch

接线和电源连接

用户界面说明

首次连接指南

访问Web UI配置界面。

• 连接 Panda Knomi 的 AP热点 首次启动后或执行 恢复出厂设置 命令后,您将看到下面的屏幕。



。扫描 Panda Knomi 上的二维码(如上图所示), 获取 Panda Knomi 自身

开启的 AP 热点的名称和密码, 点击连接。出厂默认的AP信息如下:

Wi-Fi名称: Panda Knomi xxxxxxxxxxxx

Wi-Fi密码: 987654321

提示:大多数现代智能手机都支持通过相机扫描二维码功能,尤其是搭载 iOS 11 及以上版本的 iPhone 和 Android 9.0 及以上系统的设备。请确保您的设备系统及相机应用为最新版本,以获得最佳的二维码扫描体验。如果您的设备不具备上述条件,可以使用 Google Lens 等外部应用,或直接手动连接 Panda Knomi的热点(默认密码为: 987654321)以访问 Web UI。

- · 如果无法扫码连接,请到设备的 设置 菜单中手动连接热点。以iPhone 为例:
 - 在你的主屏幕上, 前往 设置 -> 无线局域网。
 - 打开 无线局域网。你的设备将自动搜索可供使用的无线局域网。



- 轻点名称以 Panda_Knomi_ 开头的无线局域网, 输入默认密码: 987654321。
- 连接上 Panda Knomi 的无线局域网后,你会在这个网络旁边看到蓝色勾号,并在显示屏右上方角落看到已连接的无线局域网图标。
- 连接上 AP 后, 理应有 已连接 (需登录/认证) 的提示, 并且点击会进入Web UI配置 界面。有时因为网络原因, 需要等待10~20秒, 如果等待后仍然无法进入Web UI配 置界面, 可以在浏览器中手动输入 192.168.4.1 访问Web UI配置界面。

将Panda Knomi连接到打印机所在的Wi-Fi下

• 首次配置会自动进入 选择语言 界面,设置完语言后,点击 下一步。





• 进入连接 Wi-Fi 界面,Panda Knomi会自动扫描环境中的 Wi-Fi,请选择打印机所连接的 Wi-Fi 进行连接。如果没有扫描到打印机连接的 Wi-Fi, 可以点击 "扫描" 按钮重新扫描。



Wi-Fi

将 Panda Knomi 连接到与 A1 相同的本地 Wi-Fi 网络。



• 等待连接成功,连接成功后会弹出如下图中的弹窗,点击 绑定打印机 可以跳转到打印机 界面绑定打印机。



绑定打印机

注意:如果访问码的位置是空白的没有内容,可能是打印机处于云模式并且未绑定云账号,请打开打印机的 仅局域网模式,或者使用Bambu Handy/Bambu Studio 将此打印机绑定到云账号上。

自**动扫**描

• Web UI配置界面进入 打印机 界面, 点击 扫描 会扫描同一局域网下的打印机, 一次 完整的扫描大概需要30秒左右。每多一台拓竹打印机最多增加20秒的扫描时间。

Panda Knomi每次扫描最多支持识别20台打印机,如果您局域网内的打印机数量较多,xxx

12:14	::!! ∻ 36
	REETECH da Knomi
	;)

绑定打印机 🕕

选择打印机			扫描
			\$
打印机 SN 码			
打印机访问码			
打印机 IP			
\$	A		0
Wi-Fi&IP AP	打印机	主题	设置
	102 160 2 225		

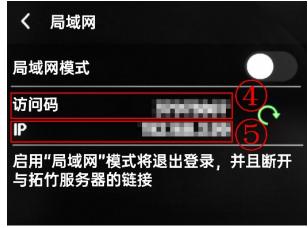
- 扫描完成后, 选择想要连接的打印机, 选择后打印机的 SN码 和 IP 会自动填充。然后在打印机上找到访问码, 并手动输入到Web UI上的 打印机访问码 栏。
 - 。 A1系列打印机
 - ① 设置



■ ② -> ③ 局域网模式



4 访问码



。 P1系列打印机

■ ① 设置 -> ② 网络(WLAN) -> ③



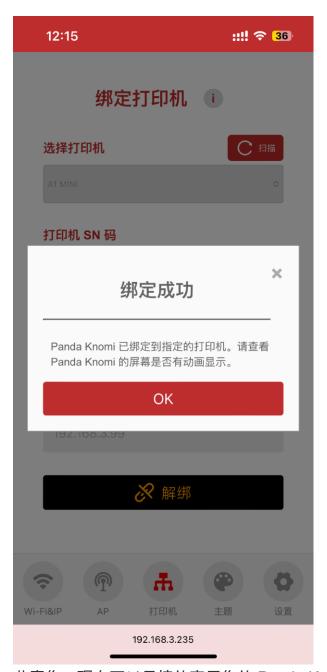
5 访问码



- 。 X1系列打印机
 - ① 设置 -> ② 通用 -> ③ 访问码



• 点击 绑定, 开始连接打印机, 出现 绑定成功 的弹窗意味着Panda Knomi已经成功连接到打印机了。



• 恭喜您!现在可以尽情的享用您的 Panda Knomi 了。

手动输入

Panda Knomi每次扫描。 联系客服xxx

- 在打印机上找到 SN码, 访问码 和 IP ,并输入到Web UI上对应的输入栏中。 • A1系列打印机
 - SN码
- ① 设置



■ ② 设备



• ③ 打印机序列号 即为 SN码



- 访问码 和 IP
 - ① 设置



■ ② -> ③ 局域网模式



■ ④ 访问码, ⑤ IP



- 。 P1系列打印机
 - SN码
- ① 设置 -> ② 设备(Device)



■ ③ 打印机(Printer) 即为 SN码



- 访问码 和 IP
 - ① 设置 -> ② 网络(WLAN) -> ③



• 4 IP, 5 访问码



- 。 X1系列打印机
 - SN码 和 访问码
 - ① 设置 -> ② 通用 -> ③ 访问码, ④ 设备信息 即为 SN码

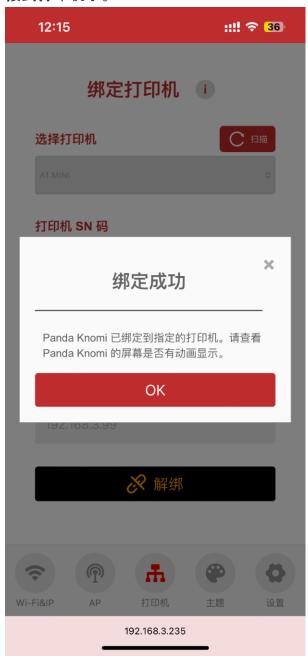


IP

■ ① 设置 -> ② 网络(WLAN) -> ③ IP



• 点击 绑定, 开始连接打印机, 出现 绑定成功 的弹窗意味着Panda Knomi已经成功连接到打印机了。



• 恭喜您!现在可以尽情的享用您的 Panda Knomi 了。

各GIF状态说明

- 由于硬件的限制, Panda Knomi 规定单个GIF大小不能超过1.5MB(1536KB, 1MB=1024KB), 并且所有的GIF大小之和不能超过3MB(3072KB,1MB=1024KB)。
- 出厂状态下所有的GIF占用的空间为2664.25KB(与下表中所有的大小之和有细微的不同,这是由于每个GIF的大小数据只保留了小数点后两位),剩余407.75KB 可用。

	Web UI中的文件名称	GIF效果	出 现 的条件(需已 绑 定上打印机)	
1	待机状态.gif		打印机处于空闲状态	
2	喷嘴加热.gif		喷嘴正在加热	

	Web UI中的文件名称	GIF效果	出 现 的条件(需已 绑 定上打印机)	
3	热床加热.gif		热床正在加热	
4	调平.gif		正在自动调平	
5	归零.gif		正在回原点	

	Web UI中的文件名称	GIF效果	出现的条件(需已绑定上打印机)
6	清洁喷嘴.gif		正在清理喷嘴
7	流量校准.gif	01010101010101010101010101010101010101	正在校准挤出流量
8	XY轴共振补偿.gif	@ @	正在校准共振补偿

	Web UI中的文件名称	GIF效果	出 现 的条件(需已 绑 定上打印机)
9	耗材位置检查.gif		正在检查耗材的位置
10	切割耗材.gif		正在切料
11	回抽耗材.gif		正在抽回当前的耗材

	Web UI中的文件名称	GIF效果	出 现 的条件(需已 绑 定上打印机)
12	推入新耗材.gif		正在加载新的耗材
13	挤出旧耗材.gif		正在冲刷旧的耗材
14	打印成功.gif		打印已完成

	Web UI中的文件名称	GIF效果	出 现 的条件(需已 绑 定上打印机)
15	正在打印.gif		正在打印中

屏幕保护

为避免屏幕长时间显示同一个静态画面导致的烧屏,Panda Knomi内置了屏幕保护的逻辑,在显示静态画面时,每隔15s显示一次内置的屏保GIF(此GIF不支持自定义),屏保GIF显示时间为 2s。

• 屏保GIF的效果如下:



- 以下静态界面中具有屏保逻辑:
 - 。 无效的 IMG 界面
 - 。 出厂时的 Hello 界面
 - 。 Wi-Fi 扫描完成界面
 - 。 Wi-Fi 连接失败界面
 - 。 Wi-Fi 密码错误界面

- 。 绑定打印机界面
- 。 打印机扫描完成界面
- 。 打印机 SN 码错误界面
- · 打印机 Access Code 错误界面
- 。 打印机单个 HMS 二维码界面
- 。 打印机多个 HMS 错误界面

Wi-Fi & IP 界面



WiFi 连接成功



• ① 进入 Wi-Fi&IP 界面

打印机

Wi-Fi&IP

• ② 如果您想要重新配置 Panda Knomi 要连接的 Wi-Fi,可以点击 "Wi-Fi 网络配置" 按钮再次进入配置 Wi-Fi的界面重新配置要连接的 Wi-Fi。

设置

提示: Panda Knomi 更换所连接的 Wi-Fi 后, Panda Knomi 所在的局域网和 IP 地址可能发生

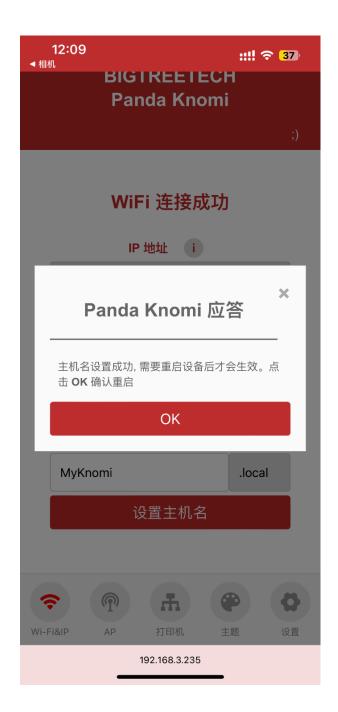
改变,若在设备连接到与 Panda Knomi 所连接的 Wi-Fi 相同的局域网下改变此配置,则设备会与 Panda Knomi 断开通信连接,需要将设备也重新连接到 Panda Knomi 新连接的 Wi-Fi 网络下才可重新建立通信连接。为避免此类情况,建议将设备连接到 Panda Knomi 的 AP 热点,然后再修改此配置。

- ③ 配网完成后,推荐客户将手机、电脑等设备连接到与 Panda Knomi 所连接的 Wi-Fi 相同的局域网下,并通过在浏览器地址栏输入 IP 地址访问 Web UI。为避免遗忘IP地址,可利用手机主屏幕书签功能,方便快速访问。
- ④ 若设备连接到与 Panda Knomi 所连接的 Wi-Fi 相同的局域网下,用户可以通过 主机名直接访问 Web UI,例如出厂默认的主机名是 "PandaKnomi",我们可以直接 访问 http://pandaknomi.local ,不区分大小写。如果设备开了VPN,那么通过主机名 访问的方式可能会失效,此时请直接使用 IP 访问。

用户可以自定义主机名. 但是请遵守以下规则:

- 。 只能由字母(a-z、A-Z)、数字(0-9)、以及连接符(-)组成, 并且 首字符必须是字母。
- 。 长度不低于8个字符, 不超过32个字符

修改完成后,点击设置主机名将设置的主机名发送给 Panda Knomi,若出现如下图中的弹窗,说明主机名已经重新设置成功,主机名修改后需要重新启动才可以生效,直接点击弹窗中的 ok 按钮,Panda Knomi 会立刻重启,若我们不想立刻重启,可以点击弹窗右上角的 x 按钮关闭弹窗。



AP 界面

若设备是连接到 Panda Knomi 的 AP 热点访问的 Web UI,关闭或者修改 Panda Knomi 的 AP 信息都会导致设备与 Panda Knomi 断开通信连接。为避免此类情况,建议将设备连接到与 Panda Knomi 所连接的 Wi-Fi 相同局域网下再修改此配置。

AP热点设置

2

保持开启		
AP 名称		
Panda_Kno	mi_83A8D89E0	CDC
AP 密码	3	
987654321		
	确认	

提示: 如您当前通过连接 AP 热点方式访问此Web UI, 关闭 AP 保持开启 按钮, 修改 AP 名称或密码均会导致您当前设备退出 Web UI。请使用在同一局域网内的联网设备的浏览器, 通过 IP 地址或主机名访问此 Web UI 时, 再进行上述操作。点击文本框



- ① 进入 AP 界面
- ② 打开/关闭 Panda Knomi 的 AP 热点。关闭AP热点后将无法连接到 Panda Knomi 的热点去访问 Web UI,关闭前请务必记录 Panda Knomi 在其所处的 Wi-Fi 的IP,以便使用同一 Wi-Fi 的设备通过 IP 访问 Web UI。
- ③ 修改 Panda Knomi 的 AP 热点, 默认配置为:

Wi-Fi密码: 987654321

修改完成后不用重启 Panda Knomi, Panda Knomi会在后台重新创建新的 AP 热点。

主题设置

主题



全部动图颜色修改



编辑此处颜色 HEX 将修改 Panda Knomi 所有 GIF 动图的颜色, 如需修改单个 GIF 动图颜色, 请在下方修改。

GIF 存储空间



通过使用大小更小的 GIF 可释放更多存储空间, 例如将默认的 Standby.gif (63KB) 替换为 23KB 的 GIF, 即可腾出 40KB 存储供其他 GIF 使用。





6 导出 IMG

点击导出 IMG 文件, 我们将为您按照上述您的设定生成一个 IMG 文件, 将会花费一定的时间, 取决您的网络环境, 请耐心等 待, 不要离开此界面



设置



- ① 进入 主题 界面
- ② 打印进度显示选择, 有以下3种选项:
 - 仅显示百分比 : 打印机打印时,屏幕上显示实时的打印进度
 - · 仅显示 GIF: 打印机打印时,屏幕上显示代表打印中的 GIF 图片
 - 。 百分比和 GIF 交替显示: 打印机打印时,屏幕上交替显示实时的打印进 度和 GIF 图片,并且每隔 10s 切换一次显示
- ③ 设置 GIF 的颜色



- · a) 点击此按钮,弹出设置GIF颜色的界面
- 。 b) HSL 取色盘(HSL是什么?)
- 。 c) HSLA的H色相参数,范围值为: 0~360°
- 。 d) HSLA的S饱和度参数, 范围值为: 0~100%
- 。 e) HSLA的L亮度参数, 范围值为: 0~100%
- ∘ f) HSLA的A透明度参数,范围值为: 0.00 ~ 1.00
- 。g) 颜色对应的RGBA 的16进制值,16进制下每个值的范围均为 0_{255(0x00}0xFF),可以直接修改此处的值来得到想要的颜色。 如图中 所示的 #FF5703FF 意味着:

■ R(红色): 0xFF(255/255)

■ G(绿色): 0x57 (87/255)

■ B(蓝色): 0x03 (3/255)

■ A (透明度): 0xFF (1.00/1.00)

∘ h) 颜色对应的HSLA的值,H色相的范围为: 0~360°, S饱和度的范围

为: 0_{100%}, L_{亮度的范围为: 0}100%, A透明度的范围为: 0.00 ~ 1.00, 可以直接修改此处的值来得到想要的颜色。如图中所示的 hsla(20, 100%, 51%, 1) 意味着:

■ H(色相):20°

• S(饱和度):100%

■ L(亮度):51%

■ A (透明度): 1.00

- 。 i) 点击清除设置的颜色,GIF会显示原本的颜色
- 。 j) 预览所设置颜色的区域
- ④ 查看GIF 储存空间用量,由于 Panda Knomi硬件的限制,所有的 GIF 大小之和不能超过 3MB (3072KB,1MB=1024KB),超出此大小 Web UI 会阻止更新并弹窗提醒。
- ⑤ 每个 GIF 图片单独设置,包括颜色和自定义GIF图片。可以打开/关闭"预览模式"开关来显示/隐藏"预览"按钮,点击"预览此GIF"可以使 Panda Knomi进入预览模式,屏幕上将显示"预览模式"字样,在屏幕上可查看到自定义 GIF 的效果,若想退出预览模式,请关闭"预览模式"开关,或者直接跳转到除"主题"界面之外的其他界面。

自定义GIF注意

- 如果想要使用修改颜色的功能,对应的 GIF 图片的底色必须是透明的, 否则修改颜色会连带着背景一起变为设置的颜色,屏幕会满屏显示类似 纯颜色的界面。
- 并且由于软件解码存在一些限制,透明的 GIF 的最后一帧必须要与第一帧内容一样,否则会存在最后一帧与第一帧同时覆盖显示在一起的问题。如果您不使用动态修改颜色的功能,则不需要使用透明的 GIF,就不存在此限制了。
- 。 Panda Knomi 所使用的屏幕分辨率"宽 x 高"为 "240 x 240"像素,超过此分辨率的图片无法完整显示在屏幕上,所以只允许使用小于或等于此分辨率的GIF。超出此限制的GIF,推荐使用工具重新调整GIF的分辨率,使其符合要求。(例如: https://www.iloveimg.com/resize-image/resize-gif)。
 - 点击网页中的 Select images 按钮选择 GIF 图片,或者直接将GIF图片拖到此界面中
 - 确保勾选了网页右侧的 Maintain aspect ratio , 避免改变 长宽比例导致画面效果不协调
 - 修改 Width (px): 和 Width (px): 中较大的参数到不超过

240, 如果 Width (px): 和 Width (px): 参数是一样的, 随 便修改任意个即可

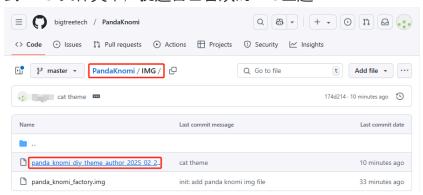
- 点击 Resize IMAGES 按钮
- 等待调整完成,然后点击 Download resized IMAGES 按钮下 载调整后的 GIF.
- 单个 GIF 的尺寸不能超过 1.5MB(1536KB, 1MB=1024KB), 所有 GIF 一起的尺寸不能超过 3MB(3072KB,1MB=1024KB)。
- 。新的GIF的大小不能超过被替换的GIF大小与剩余空间之和,否则 Web UI 会拒绝替换并弹窗提醒大小超出容量限制。在 @ 中可以查看剩余空间,在 ® 中可以查看每个GIF的大小。例如:使用新的GIF替换 待机状态.gif,出厂的GIF大小为63.61KB,出厂剩余的容量为 407.75KB,所以新的GIF大小不能超过 63.61KB + 407.75KB = 471.36KB。
- ⑥ 将自定义的 GIF 下载导出成IMG文件,方便备份或者分享您的自定义GIF设计。 注意:IMG中不包括自定义颜色的数据信息,仅包含GIF图片数据。
- ⑦ ⑧ 将别人分享的IMG文件更新到Panda Knomi中

分享或下载IMG主题

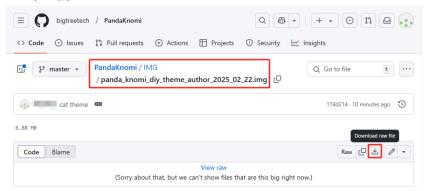
注意:IMG中不包括自定义颜色的数据信息,仅包含GIF图片数据。

下载IMG主题并应用到Panda Knomi

- 下载IMG主题文件
 - 。 下载社区中其他用户分享的Panda Knomi 的 .img 文件
 - 从Panda Knomi的Github上下载
 - 访问Panda Knomi的Github地址
 - 到 IMG 文件夹中,挑选自己喜欢的IMG主题



• 点击下载, 保存到本地



• 进入Panda Knomi的Web UI, ① 设置 -> ② 选择.img文件,然后选择刚才下载的 .img 文件,等待更新完成后,Panda Knomi 会自动应用并显示新的IMG文件。 设置



从Panda Knomi导出IMG主题并分享

• ① 主题 -> ② 导出IMG ,等待IMG文件导出完成



点击导出 IMG 文件, 我们将为恐按照上还恐的设定生成一个 IMG 文件, 将会花费一定的时间, 取决您的网络环境, 请耐心等 待, 不要离开此界面



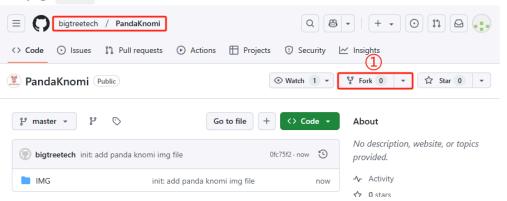
• 将导出的IMG文件重命名,命名规则

为: panda_knomi_diy_<theme_name>_<author_name>_YYYY_MM_DD.img

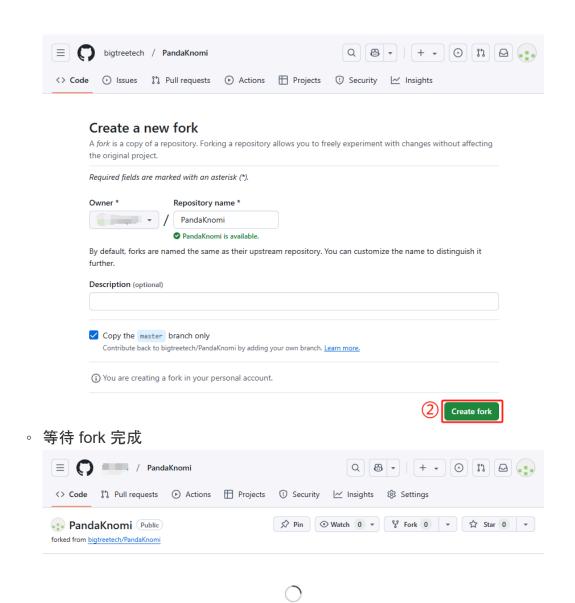
- 。 <theme name>: 自己为此IMG取一个主题名字
- 。 <author name>: 作者的代号或者名字
- · YYYY MM DD: IMG的日期, 年月日

例如: panda_knomi_diy_theme_author_2025_02_22.img。

- 将 .img 文件分享到Github
 - 。 如果您没有Github账号,请首先注册一个账号。
 - 。 访问Panda Knomi的Github地址
 - 。 点击① Fork



。 点击② Create fork

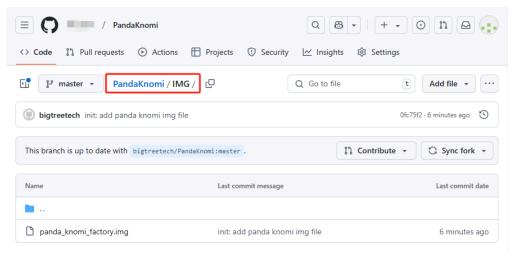


Forking bigtreetech/PandaKnomi

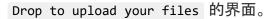
It should only take a few seconds.

Refresh

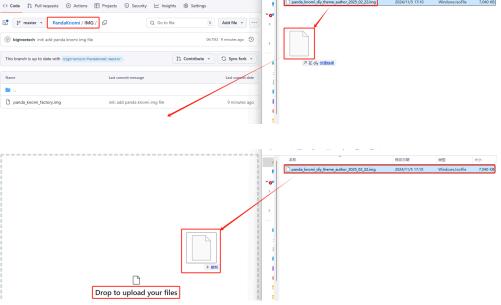
。 fork 完成后,讲入IMG文件夹



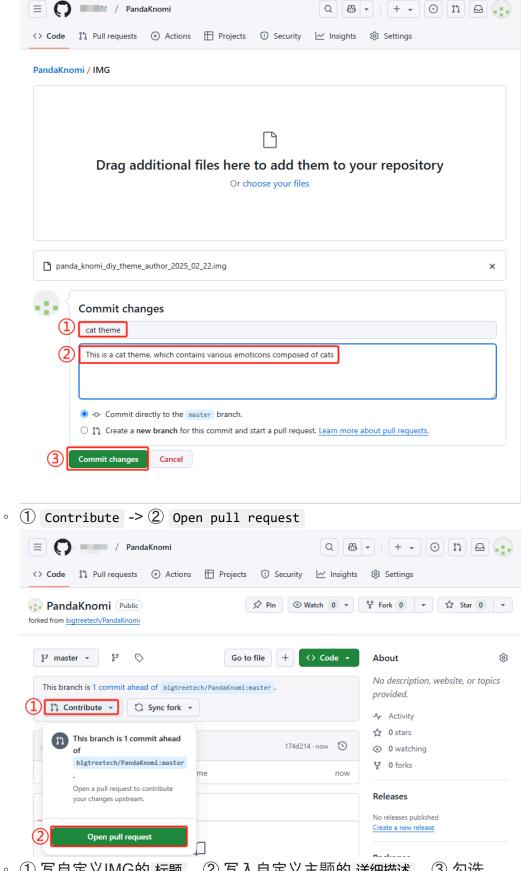
。 将IMG文件拖到浏览器中,然后浏览器会出现



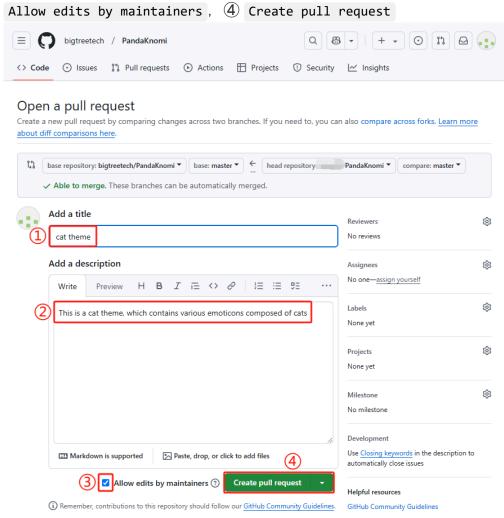
■ / PandaKnomi



。 ① 写自定义IMG的 标题, ② 写入自定义主题的 详细描述, ③ 提交文件



。 ① 写自定义IMG的 标题, ② 写入自定义主题的 详细描述, ③ 勾选



。 恭喜你已经完成分享!

恢复出厂设置

Panda Knomi恢复出厂设置会清空所有的配置,包括语言、连接的WiFi、自定义的主机名、自定义的AP热点名称和密码、绑定的打印机、打印进度显示选择、主题配色信息。但是无法将自定义的GIF恢复为出厂GIF,GIF只能通过上传GIF或者更新IMG修改,出厂的IMG文件可从Panda Knomi的Github上面下载。

通过Web UI 恢复出厂设置

• 进入① 设置 界面, 点击② 恢复出厂设置 按钮

设置

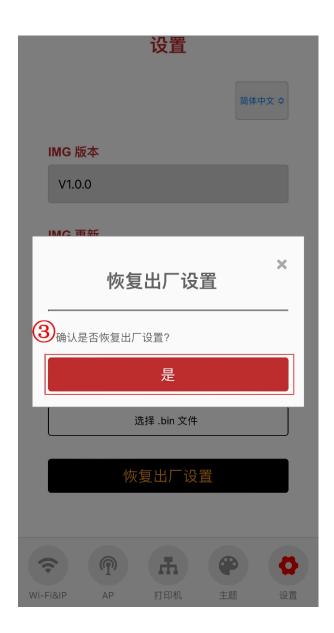


打印机

Wi-Fi&IP

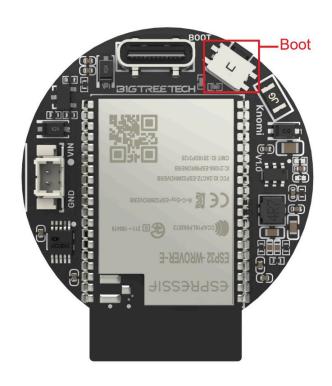
• 会出现确认的弹窗,点击③ 是 确认恢复出厂设置,Panda Knomi会恢复出厂设置并重新启动。

设置



通过按键恢复出厂设置

长按 Panda Knomi 上的 Boot 按键5秒后,Panda Knomi 会恢复出厂设置并重新启动。



固件

功能请求

如果您希望在即将发布的Panda Knomi固件中增加产品需求,请在官方Panda Knomi github repo上提交请求,让我们知道。

请求功能

如何更新固件

OTA

· 访问Web UI配置界面。

如果Panda Knomi已经连接到Wi-Fi中了,可以将设备连接到此Wi-Fi相同的局域网下直接通过 IP访问Web UI更新固件。也可以将设备连接到Panda Knomi的AP热点上访问WebUI更新固件。这两种途径任选其一即可

- 。 连接到Panda Knomi所在Wi-Fi的局域网下
 - 将设备连接到Panda Knomi所在Wi-Fi的局域网下(Wi-Fi、 以太网均可)
 - 在设备的浏览器中输入Panda Knomi的IP或者主机名,主机

名出厂默认为: http://pandaknomi.local, 如果设备开了 VPN, 那么通过主机名访问的方式可能会失效, 此时请直接 使用IP访问Web UI配置界面。

- 。 连接Panda Knomi的AP热点更新
 - 将设备连接到Panda Knomi的AP热点。以iPhone为例:
 - 在你的主屏幕上, 前往 设置 -> 无线局域网。
 - 打开 无线局域网。你的设备将自动搜索可供使用的无线局域网。



■ 轻点名称以 Panda_Knomi_ 开头的无线局域 网, 输入默认密码: 987654321 。

- 连接上 Panda Knomi 的无线局域网后,你会在 这个网络旁边看到蓝色勾号,并在显示屏右上 方角落看到已连接的无线局域网图标。
- 连接上 AP 后, 理应有 已连接 (需登录/认证) 的提示, 并且点击会进入Web UI配置界面。有时因为网络原因, 需要等待10~20秒, 如果等待后仍然无法进入Web UI配置界面,可以在浏览器中手动输入 192.168.4.1 访问Web UI配置界面。
- 在Web UI配置界面中,进入① 设置 界面,点击② 选择 .bin 文件,然后选择要更新的固件,更新完成后设备会自动重启。

簡体中文 ∨ IMG 版本 V1.0.2 固件版本 V1.0.2 適件更新 选择.bin 文件

设置

flash_download_tool (Type-C 线刷)

注意: Panda Knomi理应可以自由的OTA,此步骤仅在无法OTA时使用。

打印机

• 如果电脑上没有 CH340 的驱动,请先下载安装驱动 CH341SER.EXE

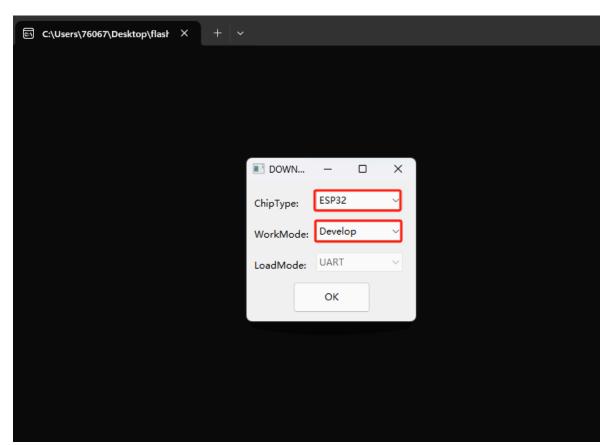
• 下载 Flash 下载工具



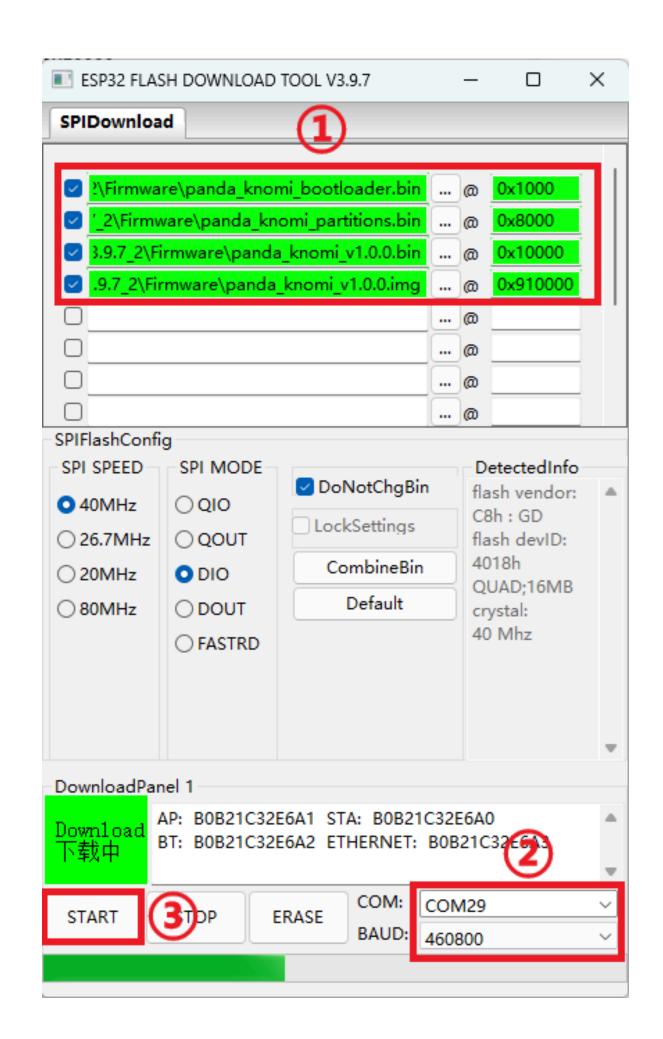
- 下载 Panda Knomi 的固件
- 按住Panda Knomi上的 Boot 按键, 然后通过 Type-C 插到电脑上,电脑的设备管理器中理应识别出一个新的 COM 端口



• 打开 flash_download_tool_3.9.8_6.exe, 在弹窗中按照下图配置



• 烧录软件的配置如下图



- 。 ① 设置.bin文件的烧录地址, 并且前面的复选框都勾选上
 - panda_knomi_bootloader.bin 写入到 0x1000
 - panda_knomi_partition.bin 写入到 0x8000
 - panda_knomi_v1.0.0.bin 写入到 0x10000
 - panda knomi v1.0.0.img 写入到 0x910000
- 。② 设置COM端口为Panda Knomi实际的端口(可在电脑的 设备管理器 -> 端口中查看),并且设置一个合适的波特率,我们推荐使用 460800
- 。 ③ 点击 START 开始烧录,等待烧录完成, 断电重启即可。

固件历史记录

V1.0.2

- 修复:解决TCP连接被占用,Web UI无法访问的问题。现在会强制断开旧的连接, 应答最新的Web UI请求
- 修复: MQTT内存泄露问题。解决断开重新绑定一百多次打印机后,Panda Knomi可能会一直处于 正在绑定打印机中
- 修复: Web UI解绑打印机后, 立刻点击 绑定 打印机, Panda Knomi可能不绑定打印机的问题
- 修复:打印完成后, 打印完成.gif 偶尔不显示
- 优化:增加GIF总尺寸的限制,Web UI(弹窗)+后台(拒绝分配内存)均限制不能超过3MB,避免GIF耗尽RAM导致系统运行异常的问题
- 优化: Web UI增加显示GIF存储占用信息
- 优化: Web UI增加显示每个GIF文件的大小、分辨率

V1.0.1

- 修复: Web UI访问时, 立刻出现的弹窗, 语言总是英语
- 修复:屏幕保护功能导致的 Wifi 扫描完成 和 打印机扫描完成 界面不显示
- 修复:无法连接到加密方式为 WPA-PSK WiFi的热点
- 修复:误报WiFi密码错误的问题,增加了3此重试机制,3次均报密码错误后才会抛出异常,并且后台仍然会一直尝试重新连接
- 优化: A1 mini 打印机通电后大概25s左右才会完成MQTT的部署,Panda Knomi在 开始连接后的30s之内一直尝试重新连接,30s之后才会抛出 无效的IP 异常,避免 打印机刚开机时MQTT未部署完成Panda Knomi就报错的情况

• 优化:出现 无效的IP 异常后Panda Knomi后台自动监听UDP,重新扫描打印机,若扫描到相同SN码的打印机,则重新应用新的IP建立连接。

V1.0.0

• 首次发布的工厂固件。

技术支持

这个页面对你有帮助吗?如果您对产品使用有任何进一步的问题或遇到其他问题,请随时联系我们的售后电子邮件: support01@bigtree-tech.com