## Bitdsk All 固件使用指南

### 首次配置-快速开始

1: 插入DC电源, 主板通电。

2: 主板会创建一个热点 AP, 注意观察小屏幕, 屏幕上会提示, "请连接 bitdsk\_xxx"

3: 打开手机 wifi, 连接 "bitdsk\_xxx" 这个热点

4: 连接热点之后,一般情况会自动弹出管理窗口。(如果没有弹出,在手机 wifi 界面点一下这个热点名)。

(注: 提示是否信任此网络, 请点击"信任此网络"。提示不能联网自动切换请 点击"不要切换")

5: 点击管理窗口左侧的三条杠选择 setting 进入设置





6: 配置修改 wifi 名 wifi 密码

Settings								
Wifi	Pool	Static IP	Weather & Time	Coin Price	System			
WiFi SSID:			your wifi name Case sensitive.No more th	an 10 letters in Ier	ngth.Do not inc			
WiFi Pa	ssword:	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	ase scusitive.					
Save	You mu	ıst restart ti	his device after savii	ng for change:	; to take eff			

7: 配置钱包

Settings					
Wifi Pool Static IP	Weather & Time Coin Price System				
Pool URL:	public-pool.io				
Pool Port:	21496				
Pool User: 🧲	19ac4otHjzmbPpyKodYHvVCwzTnT4gQGjA.bitdsk				
Pool Password:	x				
Save You must restart	this device after saving for changes to take effect.				

Pool user 填写你的钱包地址。

8: 点击 save 保存,之后点击左侧 reboot 重启。

9: 重启之后,你可以在屏幕上看到 IP:xxx.xxx.xxx, 这个 ip 是管理 ip, 局域网内用浏览器打开就可以查看并管理。 祝贺你, 配置完成。

## 如何配置静态 IP

默认情况下,不需要配置静态 IP 也可以正常工作,这个功能有两个主要的用途。

1: 固定 ip 方便管理

2: 旁路由功能,通过旁路由可以让流量通过代理连接到矿池

下方图片显示了如何配置静态 IP,主要注意几点:

**1**: 请确保所有数据都是正确,并且不能留空。这里的配置没有错误检查,这也意味着配置 错误会可能导致不能联网,或者不能进入后台。

2: 如果配置错误,并且已经不能进入管理界面。此时可以关闭路由器 wifi,让主板处于无 网络状态,接着给主板通电,重新使用手机连接热点 AP,修改这里的配置。

Settings							
Wifi Pool Static IP	Weather & Time	Coin Price	System				
Enable Static IP							
Static IP:	192,168.0.108						
Netmask:	255.255.255.0 255.255.255.0						
Gateway:	192.168.0.1						
DNS MAIN:	192.168.0.1						
DNS BACKUP:	8.8.8.8						
DNS FALLBACK:	8.3.4.4						
Save You must restart	Save You must restart this device after saving for changes to take effect.						

下方图片显示了如何配置旁路由,主要注意几点:

1: static ip 配置当前主板的 ip。192.168.0.196 是旁路由的网关。

2: gateway 没有指向主路由器,而是指向了旁路由器,流量会从旁路由器转发 到主路由器,此时旁路由器可以安装 clash 进行流量代理。

3: 如何得到一个旁路由可以参考 google 的搜索结果。

Settings								
Wifi Pool Static IP	Weather & Time	Coin Price	System					
Enable Static IP								
Static IP:	192.168.0.108							
Netmask:	255.255.255.0							
	255.255.255.0							
Gateway:	192.168.0.196							
DNS MAIN:	192.168.0.196							
DNS BACKUP:	8.8.8.8							
DNS FALLBACK:	8.8.4.4							
Save You must restart t	Save You must restart this device after saving for changes to take effect.							

# 如何配置天气(彩屏功能)

一共提供两种接口 "xinzhi""Accuweather",二选一,推荐中国用户选择第一种。

	_						
	Sett	ings					
	Wifi	Pool	Static IP	Weather & Time Coin Price System			
	Weath	Westiner API XinZhi is used in China. Accuweath XinZhi update frequency: 15 minu API Secret		Disable			
	XinZhi is XinZhi up			her is used in Other Countries. te Accuweather update frequency: 60 minute			
	API Se			x			
				Get Secret. XinZhi: "seniverse.com" Accuweather: "developer.accuweather.com"			
	Temperature Template City Latitude and longitude		mplate	c			
				london			
				eg:"shanghai" "london" .IF Keep empty, judge based on IP address(Accuweather int			
			naitude	24.16272349703579,120.67592638941353			
				Accuweather interface cannot be empty here. Please open google map to get it.( ht			
	Time Z	Zone		CST-8			
				China Time is set to:CST-8 (format: https://www.gnu.org/software/libc/manual/html			
	SNTP	Server		ntp1.aliyun.com			
				time server. (ntp1.aliyun.com)(cn.pool.ntp.org)			
	Save	You m	ust restart	this device after saving for changes to take effect.			

### 如何配置 XinZhi 接口

获取心知天气 api,打开网址: <u>https://www.seniverse.com/</u>

- 1: 注册一个账号,进入控制台
- 2: 点击左侧的添加产品,选择 免费版-免费申请

### 3: 选择左侧申请好的免费版



### 4:右侧 点击显示私钥,并且复制出来



### API 密钥 (1/3) <sup>C</sup> + 添加密钥



#### 5:复制你的 私钥 到 API Secret

API Secret	x
	Get Secret. XinZhi: "seniverse.com" Accuweather: "developer.accuweather.com"

6:City 填写城市,必须是拼音或者英文,点击 save 保存,重启主机

(注:网络获取天气为15分钟1次,有概率会获取失败,等15分钟同步即可)

### 如何配置 Accuweather 接口

1:打开 developer.accuweather.com 注册一个账号

2:添加一个应用



## Add App

App Name \*

AnyText Internal name: -anytext Edit

#### Products\*

Core Weather

Core Weather Limited Trial

○ None

MinuteCast

- MinuteCast Limited Trial
- None

Where will the API be used? \*

Mobile App

What will you be creating with this API? \*

Partner App

- Internal App
- Productivity App

Weather App

What programming language is your APP written in? \*

Objective C

Is this for Business to Business or Business to Consumer use? \*

- O Business to Business
- Business to Consumer

Is this Worldwide or Country specific use? \*

- Worldwide
- Country

What is the public launch date?



CREATE APP

3: 复制你的 api key 到 API Secret

# These are your apps! Explore!

nycore					
Keys	Products	Details	Analytics	Edit " <i>mycore</i> "	Delete " <i>mycore</i> "
mycore	′s Keys				
API Key		YWwR	3		
Key Issued		Tue, 11/19/2024 - 16:40			

Weather API	Accuweather
API Secret	your accuweather API Key
	Used to update weather forecasts. XinZhi: "seniverse.com" Accuweather: "developer.accuweather
Temperature Template	۳
City	Iondon
	For: XinZhi API, eg:"shanghai" "London" .IF Keep empty, judge based on IP address.
Latitude and longitude	24.16272349703579,120.67592638941353
	For: Accuweather API

#### 4: 打开 google map 获取 经纬度 <u>https://www.google.com/maps/</u>



5: 右键地名就可以看到经纬度, 复制这个字符串

6:	填到设置里: Latitude and longitude					
	Latitude and longitude	24.16272349703579,120.67592638941353				
		Accuweather interface carnot be empty here. Please op				

注意:字符串中间有英文逗号分隔, 逗号后边会有一个空格,请手动删掉这个空格,否则请求 天气数据会失败.

# 如何配置时钟(彩屏功能)

#### 打开管理界面,并切换到 Weather & Time



Time Zone 代表时区,默认 CST-8 代表北京时间 SNTP server 是网络对时服务器,可以更换其他服务器。

Time Zone 格式可以参考: <a href="https://www.gnu.org/software/libc/manual/html\_node/TZ-Variable.html">https://www.gnu.org/software/libc/manual/html\_node/TZ-Variable.html</a>

# 如何配置币价显示(彩屏功能)

Sett	Settings							
Wifi	Pool	Static IP	Weather & Time	Coin Price	System			
	Enable Monitor Price (The price from binance. Please confirm that you can access binance nor nally.)							
Coin N	lame1:		BTC					
			capital letter. eg: BTC \ ETH \ BNB					
Coin N	lame2:		ETH					
			capital letter. eg: BTC \ ETH \ BNB					
Coin N	lame3:		BNB					
			capital letter. eg: BTC \ ETH \ BNB					
Coin N	lame4:		SOL					
			capital letter. eg: BTC \ ETH \ BNB					
Coin Name5:		XRP						
			capital letter. eg: BTC \ ETH	I \ BNB				
Save	Save You must restart this device after saving for changes to take effect.							

注意事项:

1: coin price 会从币安获取实时价格,如果你不能访问币安,那么请不要开启 此功能。

2: 硬币缩写必须是大写

3: 硬币必须是存在于币安, 否则会获取失败

系统配置

Sett	Settings							
Wifi	Pool	Static IP	Weather & Time	Coin Price	System			
Host I	Name:		bitdsk_D10 Hostname					
Watch	ndog:		0 Automatic restart was no submit.(minute)."0" is not enabled. min:5					
Frequ	ency		300 (N5 D12) The operating frequency of the chip is not recommended to be mod					
Split S	Screen		0 (roll)					
Flipscreen			Fixed screen display.	n display orier	ntation.			
Save You must restart this device after saving for changes to take effect.						iect.		

#### Host Name: 设置本机 hostname

Watchdog: 当没有提交的时候会自动重启主板,单位:分钟。由于不同的矿池初始难度不相同,如果设过低会导致频繁重启,建议15分钟以上。并且需要根据矿池难度合理设置。如果你没有这方面经验,建议保持0。 Frequency: 芯片运行频率,如果你没有这方面经验,建议不要修改 Split Screen(彩屏功能):固定显示某一个分屏 Flipscreen:反转屏幕,可以让屏幕反着显示。

## SOS 救援页面

页面地址: http://管理 IP/sos

当意外断电导致网页无法管理界面时,你可以重写并从这里进入最新

固件

更新操作会清除 www 分区然后写入数据

### 常见问题

1:首次配置之后如何用网页查看管理?

屏幕默认 15 秒屏幕会翻转 1 次,你可以在屏幕上看到 IP:xxx.xxx.xxx.xxx,这个 ip 是管理 ip, 局域网内用浏览器打开就可以查看并管理。

2: 连接热点后弹出窗口白屏,黑屏或者不弹窗口怎么办?

按照如下步骤操作:

- ①:将主板放到地上,不要放到电器上,也不要紧挨着电器
- ②:关闭手机的 wifi,注意是手机,不是路由器
- ③: 主板断电->通电->等待,之后屏幕会出现 AP 热点名
- ④: 拿着手机离得板子稍微近一点,打开手机 wifi,连接 AP 热点
- ⑤: 此时应该就可以开始设置

以上步骤可重复多次测试

3: wifi 名正确, 密码正确, 不能连接 wifi 怎么处理?

主板 wifi 支持 wap2 加密方式,请先登录路由器确定下加密方式。 wifi 名不能 有特殊字符,比如 "-",经实测,是会有概率出现不能连接。

主板 wifi 只支持 2.4G 频率,关闭双频合一有助于稳定性。