

Bitdisk All 固件使用指南 2.0

首次配置-快速开始

1：插入 Typec/DC 电源，给 Bitdisk 主机通电。

2：Bitdisk 主机会创建一个可以链接的热点 AP，注意观察小屏幕，屏幕上会提示，“请连接 bitdisk_xxx”

3：打开你的手机 wifi, 连接 “bitdisk_xxx” 这个热点

4：连接热点之后，会自动弹出设置 wifi 窗口。（如果没有弹出，请重启 Bitdisk 主机并关闭手机 wifi 之后重新打开手机 wifi）。

注 1：某些手机无法自动弹出管理页面，需要更换手机或者笔记本电脑

注 2：如果提示是否信任此网络，请点击“信任此网络”。如果提示不能联网自动切换请点击“不要切换”

5：设置你的 wifi 账号和密码，钱包可以稍后设置。

注 1：wifi 账号以及 wifi 密码都区分大小写

WiFi SSID YourWifiSSID
Case sensitive.

WiFi Password WiFipassword
Case sensitive.

Pool URL pool
Do not include 'stratum+tcp://' and ports.

Pool Port 3333

Pool User YourWalletORName

Pool Password passwords

You must restart this device after saving for changes to take effect.
The pool settings can be modified later using a browser, so you can just set up wifi ssid and wifi password.

SAVE Reboot

6：修改之后点击保存，然后重启。

7：重启之后，你可以在屏幕上看到 IP:xxx.xxx.xxx.xxx，这个 ip 是管理 ip，局域网内使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

**** 配置 ip 有风险会导致无法正常工作，如果配置错误导致无法工作，请参考文档下方的“常见问题”进行修复。**

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:

8.8.4.4

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 FALL BACK: 8.8.4.4

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。

Settings

Wifi Pool Static IP **Weather & Time** Coin Price System

Weather API Disable

XinZhi is used in China. Accuweather is used in Other Countries.
XinZhi update frequency: 15 minute Accuweather update frequency: 60 minute

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

Temperature Template °C

City london
eg:"shanghai" "london" .IF Keep empty, judge based on IP address(Accuweather int

Latitude and longitude 24.16272349703579,120.67592638941353
Accuweather interface cannot be empty here. Please open google map to get it.(ht

Time 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 must 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：<https://www.seniverse.com/>

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

 修改名称

N

API Secret



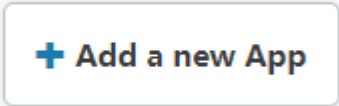
拼音或者英文， 点击 save 保存， 重启主机

(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

A rectangular button with rounded corners, a light gray border, and a subtle drop shadow. It contains a blue plus icon followed by the text "Add a new App" in a dark gray sans-serif font.

+ Add a new App

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? *

- ☐ Business to Business
☒ Business to Consumer

Is this Worldwide or Country specific use? *

- ☒ Worldwide
☐ Country

What is the public launch date?

2024-11-21

CREATE APP

3: 复制你的 api key 到 `API Secret`

These are your apps! Explore!

mycore

Keys

Products

Details

Analytics

Edit "mycore"

Delete "mycore"

mycore' s Keys

API Key	YWwRG
Key Issued	Tue, 11/19/2024 - 16:40

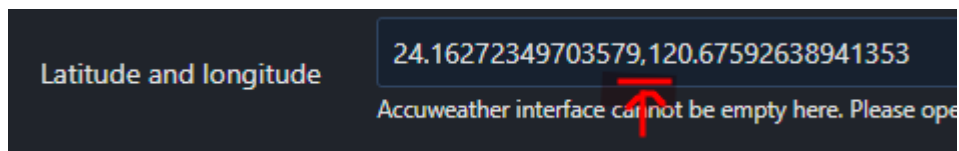
Weather API	Accuweather
API Secret	your accuweather API Key Used to update weather forecasts. XinZhi: "seniverse.com" Accuweather: "developer.accuweather.com"
Temperature Template	°C
City	london For: XinZhi API, eg: "shanghai" "London" .IF Keep empty, judge based on IP address.
Latitude and longitude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

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



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



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



The screenshot shows a configuration interface with a dark background. It has two main sections: 'Time Zone' and 'SNTP Server'. The 'Time Zone' section has a dropdown menu showing 'CST-8' and a note below it: 'China Time is set to:CST-8 (format:https://www.'. The 'SNTP Server' section has a text input field containing 'ntp1.aliyun.com' and a note below it: 'time server. (ntp1.aliyun.com)(cn.pool.ntp.org)'. At the bottom left is a blue 'Save' button, and at the bottom right is a warning message: 'You must restart this device after saving for ch'.

Time Zone	CST-8 China Time is set to:CST-8 (format:https://www.
SNTP Server	ntp1.aliyun.com time server. (ntp1.aliyun.com)(cn.pool.ntp.org)
Save	You must restart this device after saving for ch

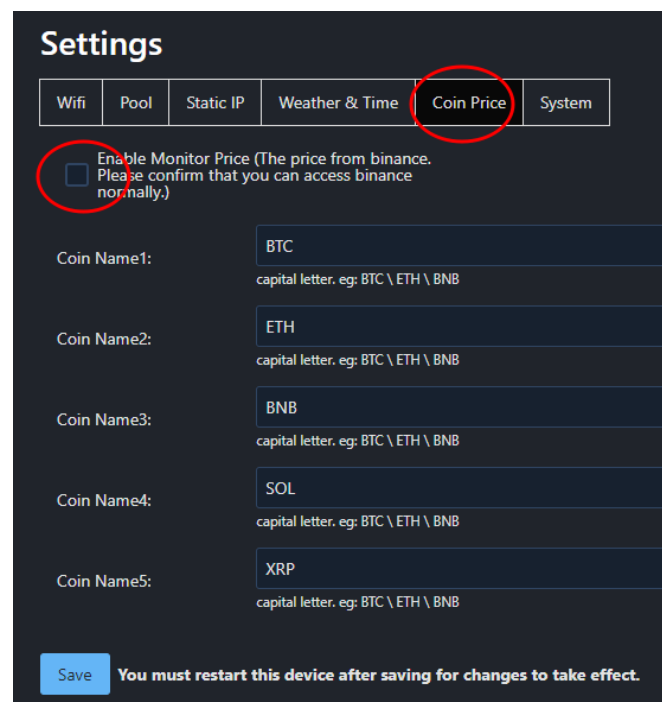
Time Zone 代表时区，默认 CST-8 代表北京时间

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：

https://www.gnu.org/software/libc/manual/html_node/TZ-Variable.html

如何配置币价显示（彩屏功能）



Settings

Wifi Pool Static IP Weather & Time **Coin Price** System

☐ Enable Monitor Price (The price from binance.
Please confirm that you can access binance
normally.)

Coin Name1: BTC
capital letter. eg: BTC \ ETH \ BNB

Coin Name2: ETH
capital letter. eg: BTC \ ETH \ BNB

Coin Name3: BNB
capital letter. eg: BTC \ ETH \ BNB

Coin Name4: SOL
capital letter. eg: BTC \ ETH \ BNB

Coin Name5: XRP
capital letter. eg: BTC \ ETH \ BNB

Save You must restart this device after saving for changes to take effect.

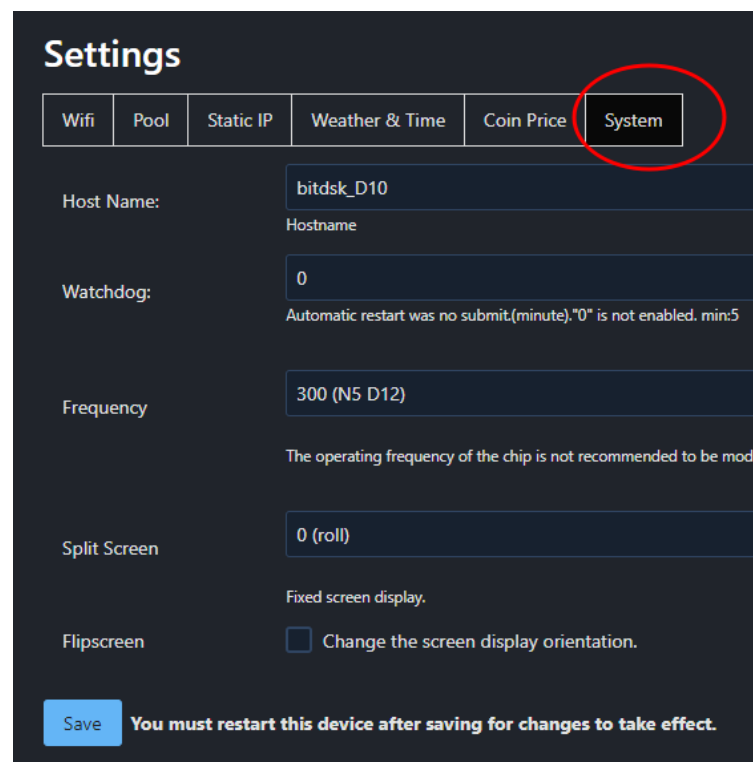
注意事项：

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



Settings

Wifi	Pool	Static IP	Weather & Time	Coin Price	System
Host Name:		bitdsk_D10 Hostname			
Watchdog:		0 Automatic restart was no submit(minute)."0" is not enabled. min:5			
Frequency		300 (N5 D12) The operating frequency of the chip is not recommended to be mod			
Split Screen		0 (roll) Fixed screen display.			
Flipscreen		☐ Change the screen display orientation.			
Save		You must restart this device after saving for changes to take effect.			

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。

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 birdsk 主机侧面放置在桌子上，手机放在主机旁边

②：bitdsk 主机断电

③：手机关闭 wifi 功能

④：给主机通电，并且手机打开 wifi 功能

⑤：重新设置

以上步骤可重复多次测试，多次都无法设置，可以更换手机重试。

3：wifi 设置正确，但不小心输错密码，重启之后看不到热点，无法设置怎么办？

①：关闭路由器，这样 wifi 将变成无效状态

②：bitdsk 主机断电并且通电

③：手机关闭 wifi 功能

④：给主机通电，并且手机打开 wifi 功能

⑤：重新设置

或者：

①：将主板拿到路由器无法覆盖到的地方，重新执行上边②-⑤

3：静态 ip 配置错误，重启之后看不到热点也无法正常工作，无法设置怎么办？

①：处理方法和上边的问题 3 一样。

更多文档：<https://www.bitdsk.org/docs>