

# 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。

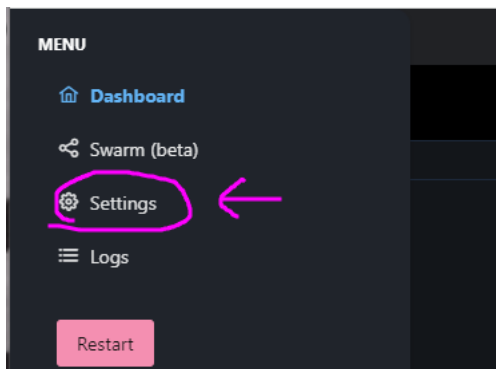
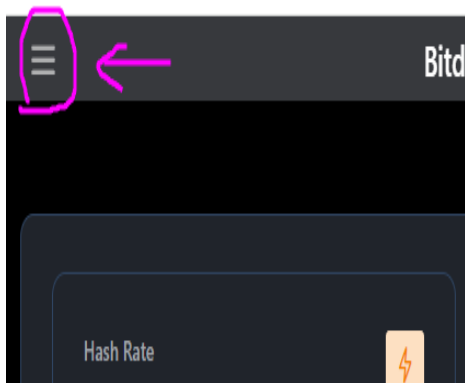
2: 主板会创建一个热点 AP，注意观察小屏幕，屏幕上会提示，“请连接 bitdsk\_xxx”

3: 打开手机 wifi, 连接 “bitdsk\_xxx” 这个热点

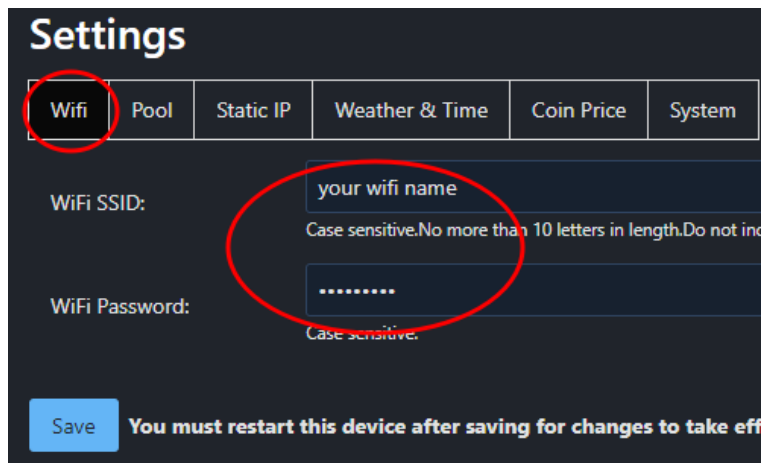
4: 连接热点之后，一般会弹出管理窗口。（如果没有弹出，在手机 wifi 界面点一下这个热点名）。

(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”)

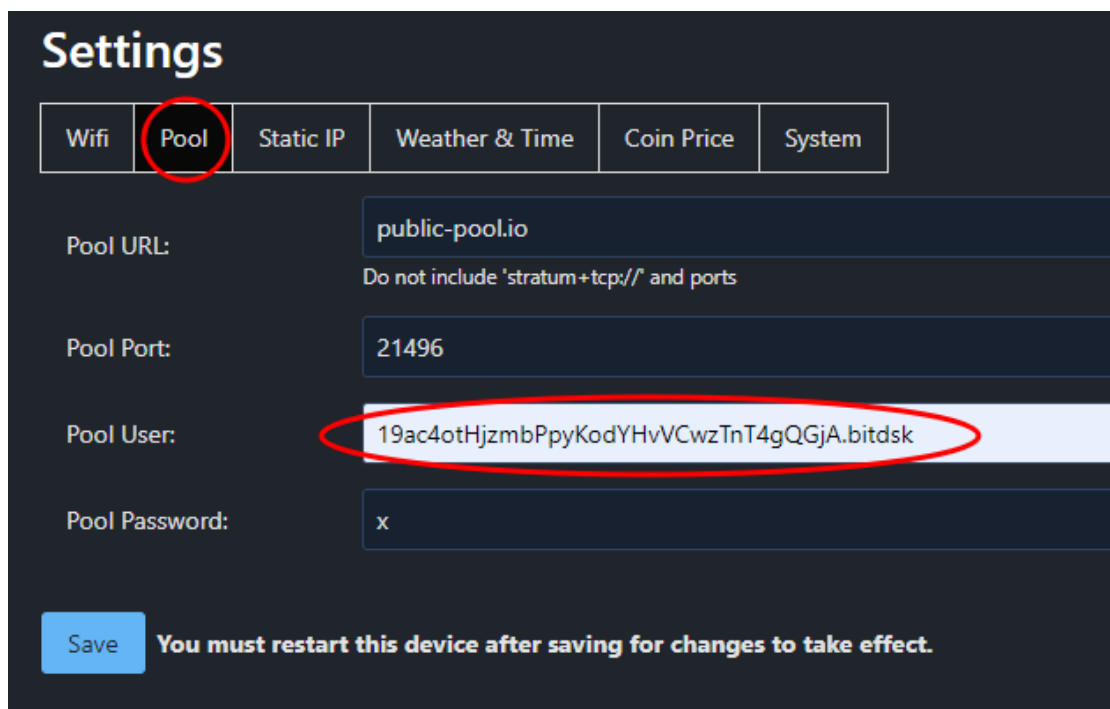
5: 点击管理窗口左侧的三条杠选择 setting 进入设置



6: 配置修改 wifi 名 wifi 密码



## 7: 配置钱包



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.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。

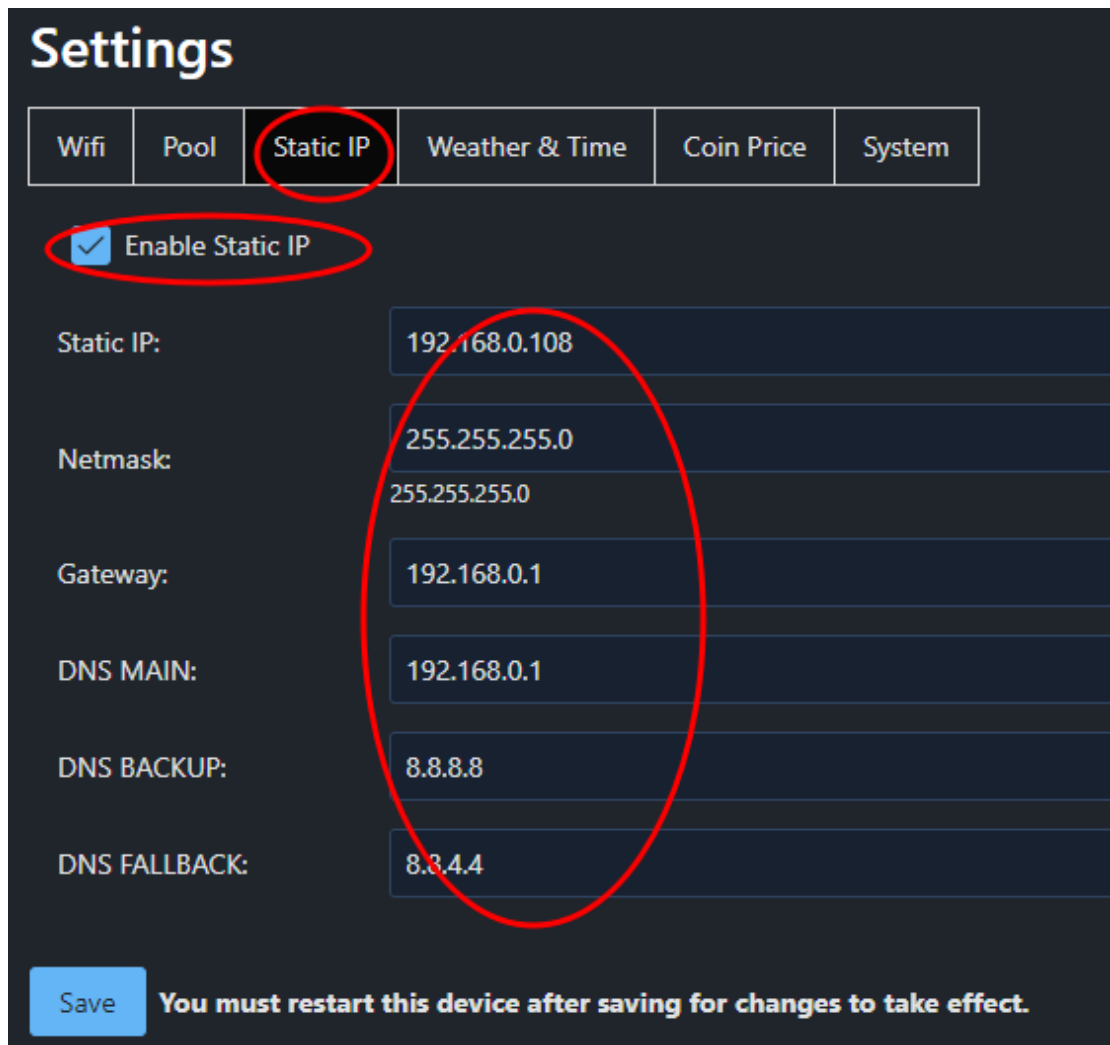
## 如何配置静态 IP

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。



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

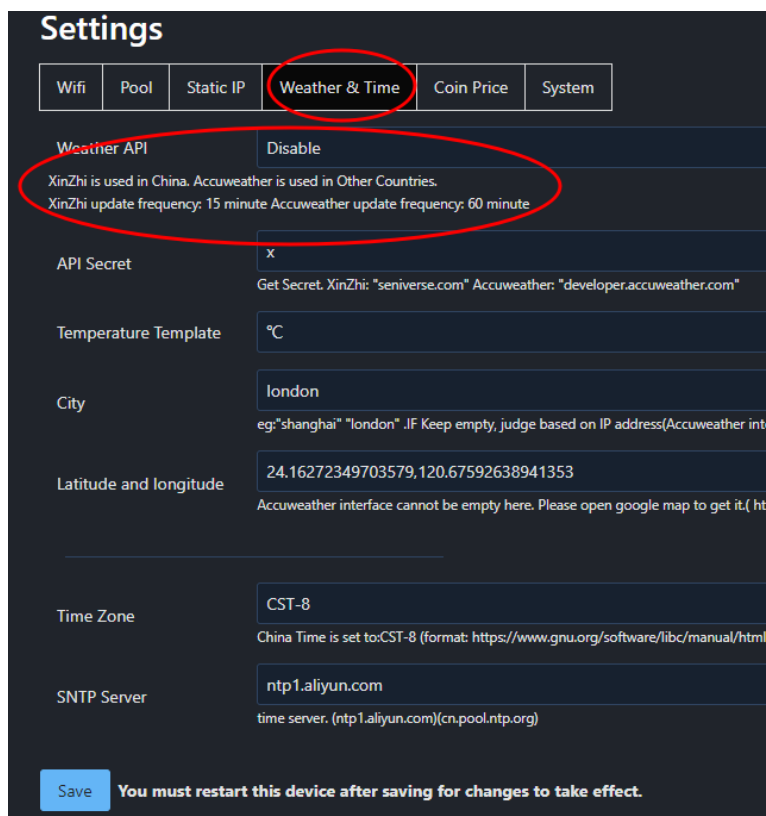
DNS FALL BACK: 8.8.4.4

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。



## 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

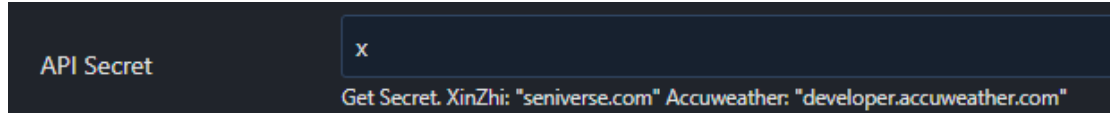
3: 选择左侧申请好的免费版



4: 右侧 点击显示私钥，并且复制出来



5:复制你的 私钥 到 API Secret



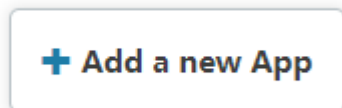
6:City 填写城市，必须是拼音或者英文，点击 save 保存，重启主机

(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](https://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? \***

- 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 [REDACTED]
Key Issued	Tue, 11/19/2024 - 16:40

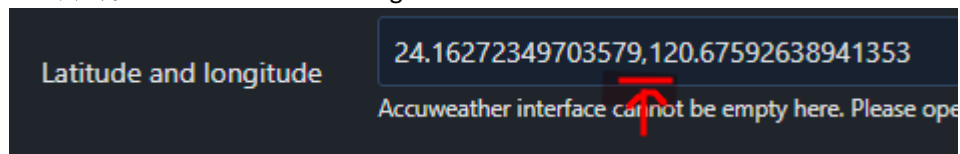
Weather API	Accuweather
API Secret	your accuweather API Key Used to update weather forecasts. XinZhi: "seniverse.com" Accuweather: "developer.accuweather.com"
Temperature Template	°C
City	london For: XinZhi API, eg: "shanghai" "London" .IF Keep empty, judge based on IP address.
Latitude and longitude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

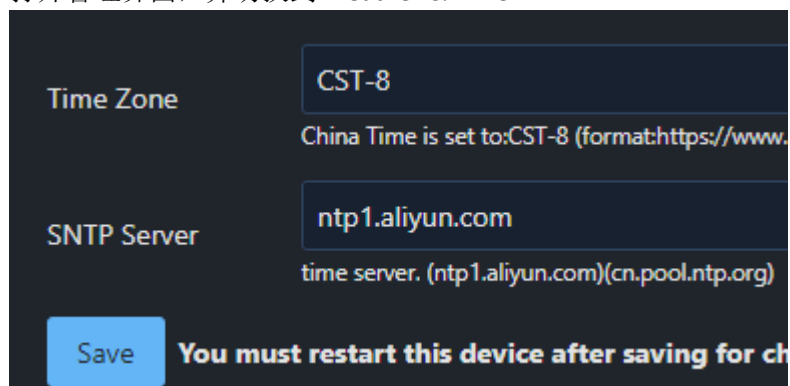
6: 填到设置里: Latitude and longitude



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

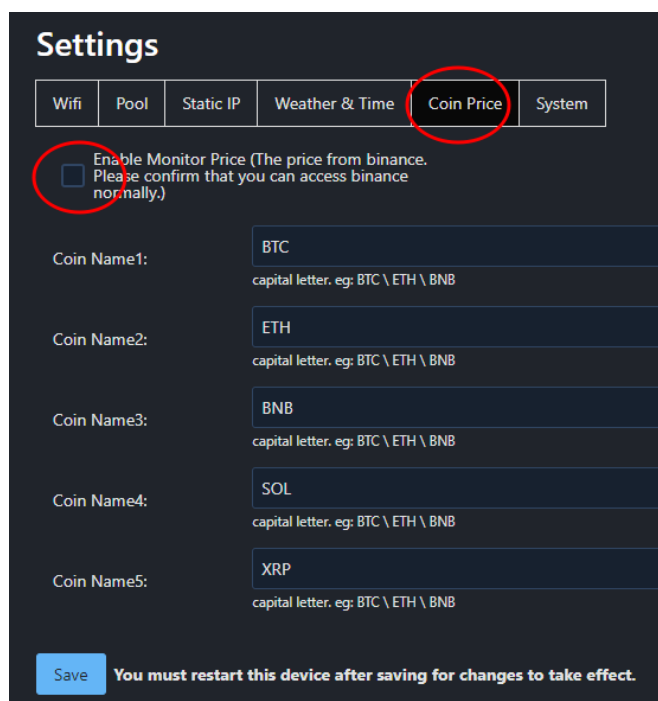


Time Zone 代表时区，默认 CST-8 代表北京时间  
SNTP server 是网络对时服务器，可以更换其他服务器。

Time Zone 格式可以参考：

[https://www.gnu.org/software/libc/manual/html\\_node/TZ-Variable.html](https://www.gnu.org/software/libc/manual/html_node/TZ-Variable.html)

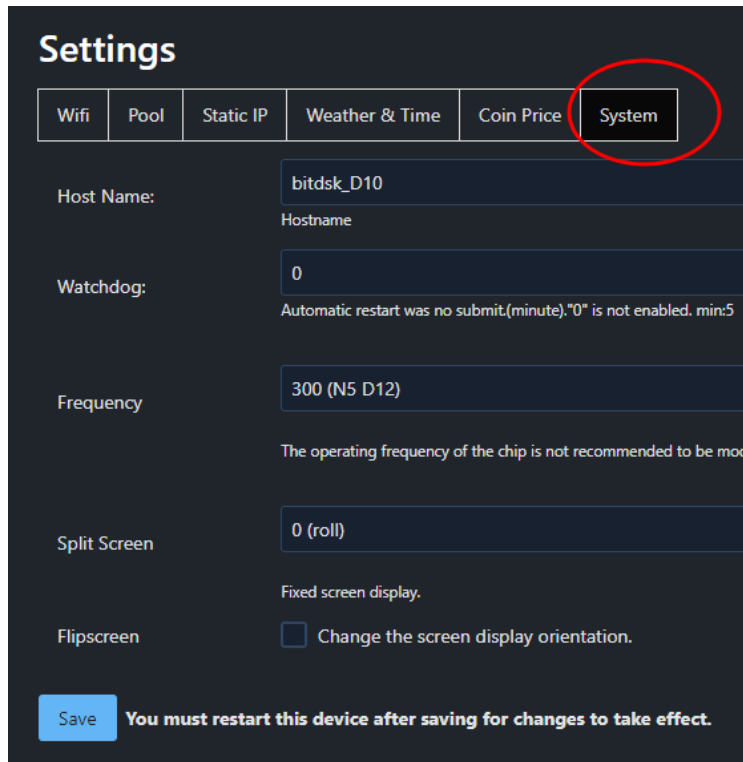
## 如何配置币价显示（彩屏功能）



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



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。

