

# Bitdsk D 系列使用指南

## 首次配置-快速开始

1: 先给主板通电。typec 或者 dc 都可以，二选一，不可以同时插。

(typec 供电，频率只能设置为: 220，过高的频率会烧毁线或者充电器)

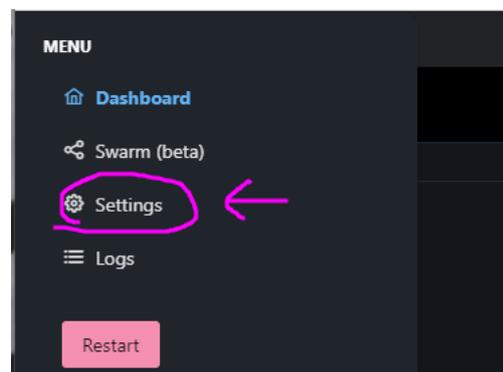
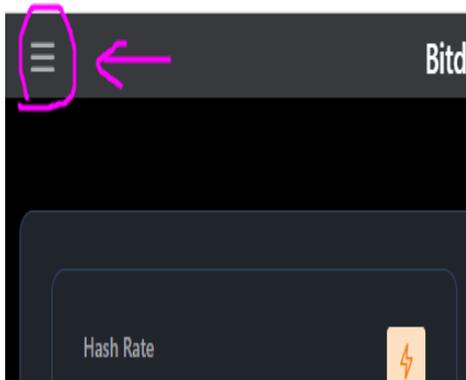
2: 默认会自动创建一个 bitdsk\_xxx 的热点， 屏幕上会提示，请连接 bitdsk\_xxx

3: 此时，用手机打开 wifi,选择 bitdsk\_xxx 这个热点

4: 连上这个热点以后，一般情况会自动弹出一个窗口，如果没有弹出，在手机 wufi 界面点一下这个热点名。

(注: 如果手机开启智能选网，提示不能联网自动切换一定要点不要切换，或者手动关闭下智能选网)

5: 点击弹出窗口左侧的三条杠选择 setting 进入设置



6: 修改 wifi 名 wifi 密码，stratum user 填写你的钱包地址。 然后页面往下拉 点击 save 保存。

## Settings

Hostname:  
bitdsk

WiFi Name:  
你的wifi名  
Do not include '-', '\_' and Special character

WiFi Password:  
\*\*\*\*

Stratum URL:  
solo.vkbit.com  
Do not include 'stratum+tcp/' and ports

Stratum Port:  
3333

Stratum User:  
你的btc钱包地址

Stratum Password:  
x

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

## Update Firmware

7: 点击 restart 重启。 设置完成。

## MENU

- Dashboard
- Swarm (beta)
- Settings**
- Logs

Restart

# 如何配置天气

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

## 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



# 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

A rectangular button with rounded corners, a light gray border, and a subtle drop shadow. It contains a blue plus sign 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 [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/>



右键地名就可以看到经纬度,填到设置里: `Latitude and longitude` ,注意:中间是英文逗号,并且默认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



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,有时服务器会无法访问,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)

# 常见问题

1:首次配置之后如何用网页查看管理?

屏幕默认 10 秒屏幕会翻转 1 次，当翻转到第二瓶的时候可以看到 IP:xxx.xxx.xxx.xxx，这个 ip 是管理 ip，用浏览器打开就可以查看并管理。

2: 默认池子如何查看池子算力?

打开：<https://vkbit.com/stats> 右上角输入你的钱包地址查看

3: 如果第一次设置，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: 板子断电，通电，等待 wifi 连接失败 5 次，出现热点名之后
- ④: 拿着手机离得板子稍微近一点，手机打开 wifi 连接热点，注意看如果弹出自动切换点击否不要切换，如果没弹出直接自动切换 wifi 了，那就是手机开启了智能选网，需要手动关闭。

⑤：此时应该就可以正常设置了，如果多次设置点错，设置错误，导致打不开设置页面，也可以按照此步骤操作。多次设置错误，一定要先关闭手机wifi，重新打开，经实测，会出现同名冲突，所以需要重新打开一下。

4: wifi 名正确，密码正确，就是连不上 wifi 默认支持 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，或者重启后连接不上的问题。wifi 只支持 2.4G 频率，关闭双频合一有助于稳定性。

## 完整的设置



The image shows a dark-themed settings interface with the title "Settings" at the top left. Below the title are several configuration fields, each with a label on the left and a text input field on the right. Some fields have additional instructions or examples below them.

Field Label	Value / Instruction
HOST NAME:	主机名
WiFi SSID:	wifi名
WiFi Password:	.....
Stratum URL:	矿池地址, 矿池提供的地址 <small>Do not include 'stratum+tcp://' and ports</small>
Stratum Port:	端口号, 按照矿池要求来
Stratum User:	钱包地址, 或者矿池的用户名, 按照矿池要求来
Stratum Password:	矿池密码, 大多数solo填x, 按照矿池要求来
Watchdog:	看门狗, 意思是, 多少分钟没有提交就重启主机 <small>Automatic restart was no submit.(minute)."0" is not enabled. min:5</small>
Frequency	运行频率, tpyec供电最多填写300, 低功率和lite版最多填写300。满功率填440
Split Screen	自动切换屏幕, 0:10秒自动切换 1:保持第一屏不切换 2:保持第二瓶不切换 ▼

Enable Static IP 开启静态IP

IP: 192.168.0.145

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

XinZhi secret 心知天气密钥  
Used to update weather forecasts. obtain addresses:"seniverse.com"

City shanghai  
eg:"shanghai" "London" .IF Keep empty, judge based on IP address.

Temperature Template °C

---

Time Zone CST-8  
China Time is set to:CST-8 (format:[https://www.gnu.org/software/libc/manual/html\\_node/TZ-Variable.html](https://www.gnu.org/software/libc/manual/html_node/TZ-Variable.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.

其中:  
心知天气, 和网络时钟 是彩色屏幕 D9 系列有的功能  
watchdog 为 watchdog 版本功能, 新版本都有此功能