

Bitdsk D 系列使用指南

首次配置-快速开始

1: 先给板子通电。typec 或者 dc 都可以，二选一，不可以同时插。

(typec 供电，频率只能跑到 220，过高的频率会烧线或者充电器)

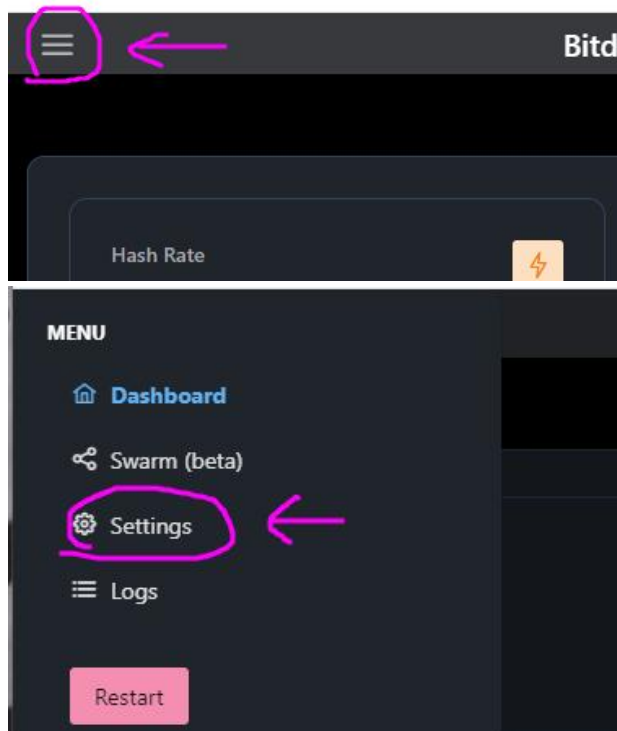
2: 默认会自动创建一个 bitdsk_xxx 的热点，屏幕上会提示，请连接 bitdsk_xxx

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，一般会弹出窗口，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:

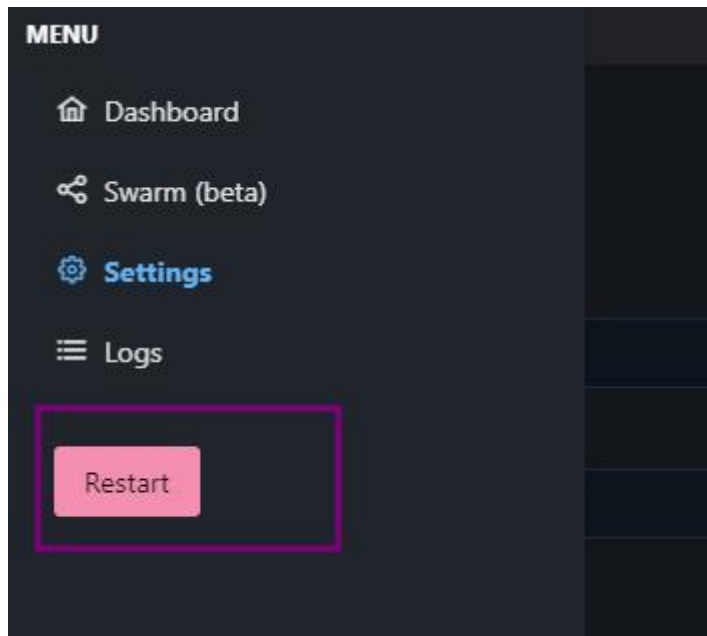
x

Save

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

Update Firmware

7: 点击 restart 重启。 设置完成。



设置完成重启之后，应该会正常连接 wifi，此时屏幕显示算力为 0 或者 wait accept，这是正常的，刚连上需要 时间调整。

如何配置天气

先获取心知天气 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: 复制到设置里

XinZhi secret	你的心知天气私钥 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

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)

如何配置时钟

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，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

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: 将算力版放到地上，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

Settings

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 ▾

<input checked="" type="checkbox"/> Enable Static IP	开启静态IP
IP:	192.168.0.145
netmask:	255.255.255.0 <small>255.255.255.0</small>
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	<input type="text" value="心知天气密钥"/> Used to update weather forecasts, obtain addresses:"seniverse.com"
City	<input type="text" value="shanghai"/> eg:"shanghai" "London" .IF Keep empty, judge based on IP address.
Temperature Template	<input type="text" value="°C"/>
Time Zone	<input type="text" value="CST-8"/> China Time is set to:CST-8 (format: https://www.gnu.org/software/libc/manual/html_node/TZ-Variable.html)
SNTP Server	<input type="text" value="ntp1.aliyun.com"/> time server. (ntp1.aliyun.com)(cn.pool.ntp.org)
<input type="button" value="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