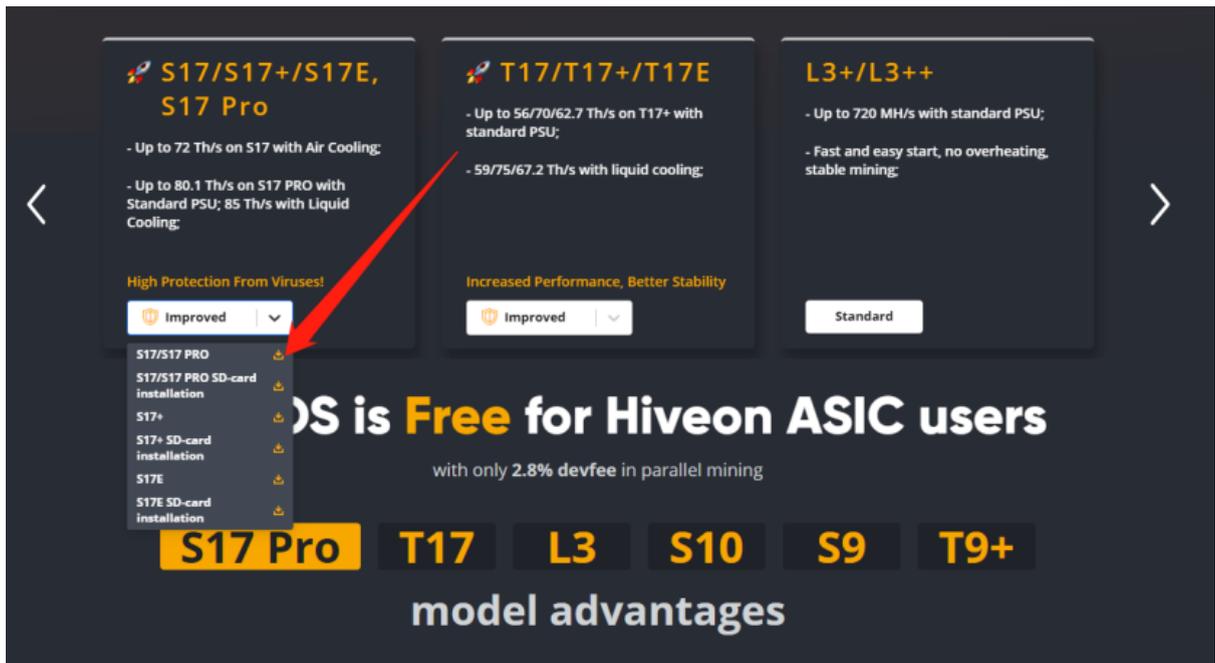


bigminer-ASIC矿机刷机流程

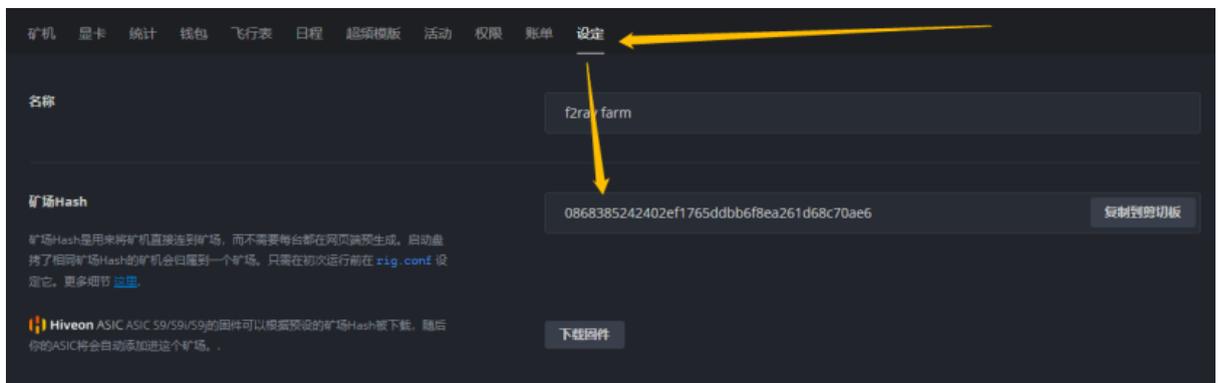
ASIC矿机刷机可以通过SD卡直接刷，也可以通过BTCTOOLS刷。

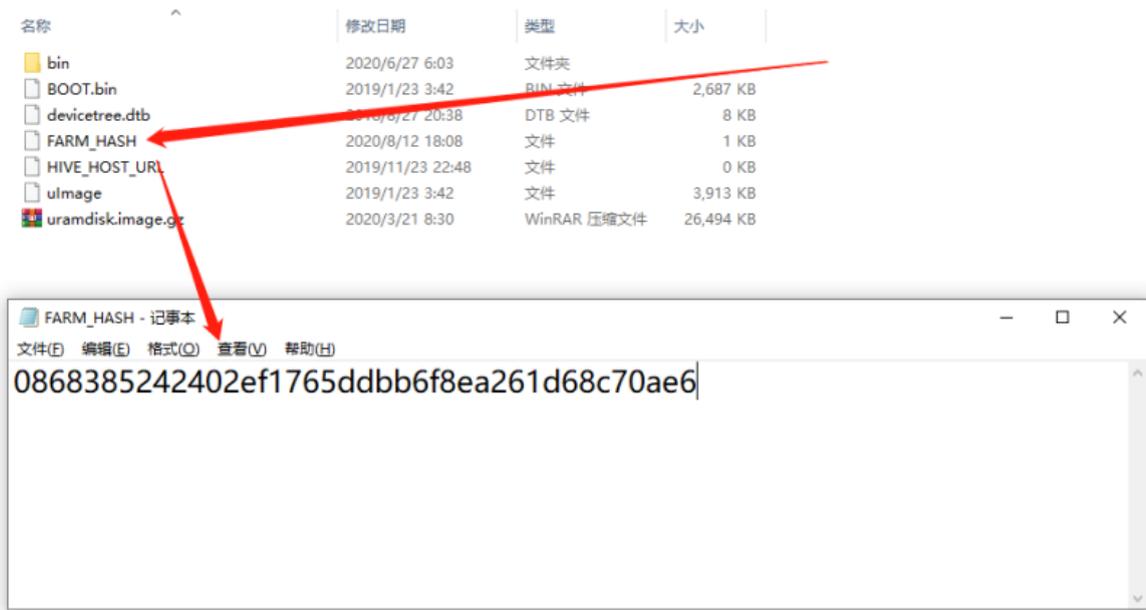
SD卡刷机流程：

1. 访问http://bigminer.cn/install_zh/ 找到目标机型，下载对应的SD卡刷机固件。



2. 将下载的固件安装包解压缩，找到“FARM_HASH”，用记事本格式打开，把你要添加矿场的矿场Hash复制并粘贴到文件中，保存并关闭。





3. 将上述解压缩文件，全部复制，拷贝到准备好的SD卡中（注意：SD卡格式必须 FAT32格式）。将SD卡插入到矿机控制板上。
4. 开启控制板。大约30秒左右后，文件将自动加载。成功完成后，控制板上的红绿灯将会闪烁。（不同的机型加载时间可能不一样）。
5. 关闭矿机，拔出SD卡。重启矿机后，机器就完成刷固件了。

BTCTOOLS刷机流程：

1. 访问http://bigminer.cn/install_zh/ 找到目标机型，下载对应的刷机固件（找对机型，不带SD字样的即可）

S17/S17+/S17E, S17 Pro
- Up to 72 Th/s on S17 with Air Cooling;
- Up to 80.1 Th/s on S17 PRO with Standard PSU; 85 Th/s with Liquid Cooling;
High Protection From Viruses!
Improved

T17/T17+/T17E
- Up to 56/70/62.7 Th/s on T17+ with standard PSU;
- 59/75/67.2 Th/s with liquid cooling;
Increased Performance, Better Stability
Improved

L3+/L3++
- Up to 720 MH/s with standard PSU;
- Fast and easy start, no overheating, stable mining;
Standard

OS is Free for Hiveon ASIC users
with only 2.8% devfee in parallel mining

S17 Pro T17 L3 S10 S9 T9+
model advantages

2. 给矿机刷新下载bigminer固件。（矿机数量少的话，可以直接通过矿机的web管理后台操作；矿机数量多的话，可以通过BTCTOOLS批量刷机器）
3. 固件刷好以后，就需要给矿机绑定你的FarmHash了：
 - a) 注册bigminer账号，并在需要管理的“矿场”的“设定”中获取FARM_HASH；
 - b) 下载并解压缩刷FarmHash的工具，下载链接：
<http://download.hiveos.farm/asic/repo/fw/Antminer/s9k-s9se-st15-st17-installer.zip>;
 - c) 用BTCTOOLS扫描网络，把所有矿机列表导出为csv文件。从csv中复制矿机的IP地址信息，添加到刷FarmHash工具的ips.ini文件中。如果机器不多，也可以手动添加这个列表。

名称	修改日期	类型	大小
win	2019/12/11 6:06	文件夹	
1_open_ssh.cmd	2019/12/17 0:36	Windows 命令脚本	2 KB
2_upgrade_replace.cmd	2019/12/17 0:41	Windows 命令脚本	3 KB
3_hash_farm_for_signed.cmd	2020/1/25 1:14	Windows 命令脚本	2 KB
config.ini	2020/1/13 19:47	配置设置	1 KB
ips.ini	2019/12/11 15:28	配置设置	1 KB
old_3_hash_farm_for_signed.cmd	2020/1/23 3:47	Windows 命令脚本	2 KB
README.txt	2019/12/11 6:05	文本文档	1 KB
remsig_all_before_2019-07-01.tar.gz	2020/1/9 18:45	WinRAR 压缩文件	3 KB
upgrade.cgi	2020/1/13 18:43	CGI 文件	7 KB
upgrade.cgi_old	2019/12/11 5:21	CGI_OLD 文件	7 KB

```

*ips.ini - 记事本
文件(F) 编辑(E) 格式(O) 查看(V) 帮助(H)
192.168.1.2
10.0.1.3

```

d) 打开刷FarmHash工具的config.ini文件，检查并修改ASIC矿机的登录名和密码信息。添加目标矿场的FARM_HASH (刷过这个FarmHash的机器会被自动读取到bigminer管理平台，并分配到对应的矿场，您就可以在bigminer网页管理这些机器) 。

名称	修改日期	类型	大小
win	2019/12/11 6:06	文件夹	
1_open_ssh.cmd	2019/12/17 0:36	Windows 命令脚本	2 KB
2_upgrade_replace.cmd	2019/12/17 0:41	Windows 命令脚本	3 KB
3_hash_farm_for_signed.cmd	2020/1/25 1:14	Windows 命令脚本	2 KB
config.ini	2020/1/13 19:47	配置设置	1 KB
ips.ini	2019/12/11 15:28	配置设置	1 KB
old_3_hash_farm_for_signed.cmd	2020/1/23 3:47	Windows 命令脚本	2 KB
README.txt	2019/12/11 6:05	文本文档	1 KB
remsig_all_before_2019-07-01.tar.gz	2020/1/9 18:45	WinRAR 压缩文件	3 KB
upgrade.cgi	2020/1/13 18:43	CGI 文件	7 KB
upgrade.cgi_old	2019/12/11 5:21	CGI_OLD 文件	7 KB

```

config.ini - 记事本
文件(F) 编辑(E) 格式(O) 查看(V) 帮助(H)
web_user=root
web_pass=root
ssh_user=root
ssh_pass=admin
API=http://api.hiveos.farm
FARM_HASH=test

```

如果需要, 还可以修改API (可忽略)。

e) 上述设置执行完毕后, 在文件夹中, 双击运行“3hashfarmforsigned.cmd”, ASICs 就会连接到bigminer网页。(注意, 执行上述操作的电脑必须跟矿机在同一个局域网内)

注意:

如果原厂固件于**2019年7月1日**之前发布的

1. 用“remsigallbefore_2019-07-01.tar.gz”刷机器。可以用ASIC的web界面或BTC_TOOLS。状态栏你会看到一个error, 但是没有关系, 可以忽略。
2. 用固件文件刷机器。同样, 可以用ASIC的web界面或BTC_TOOLS。
3. 从文件夹中运行“3hashfarmforsigned.cmd”, ASIC 就会连接到bigmine网页。

如果原厂固件为**2019年7月至12月**之间的

1. 运行“1openssh.cmd”直到所有脚本运行完毕。机器将会重启, 重启后等待3分钟。
2. 运行“2upgradereplace.cmd”直到所有脚本运行完毕。
3. 用固件文件刷机器。同样, 可以用ASIC的web界面或BTC_TOOLS。
4. 运行“3hashfarmforsigned.cmd”, ASIC 就会连接到bigminer网页。

如果原厂固件为**2019年12月**之后的

这类机器目前需要用SD卡刷。

我们不建议升级Antminer 的最新官方固件, 如果您那样做了, 将无法刷到其他的固件。

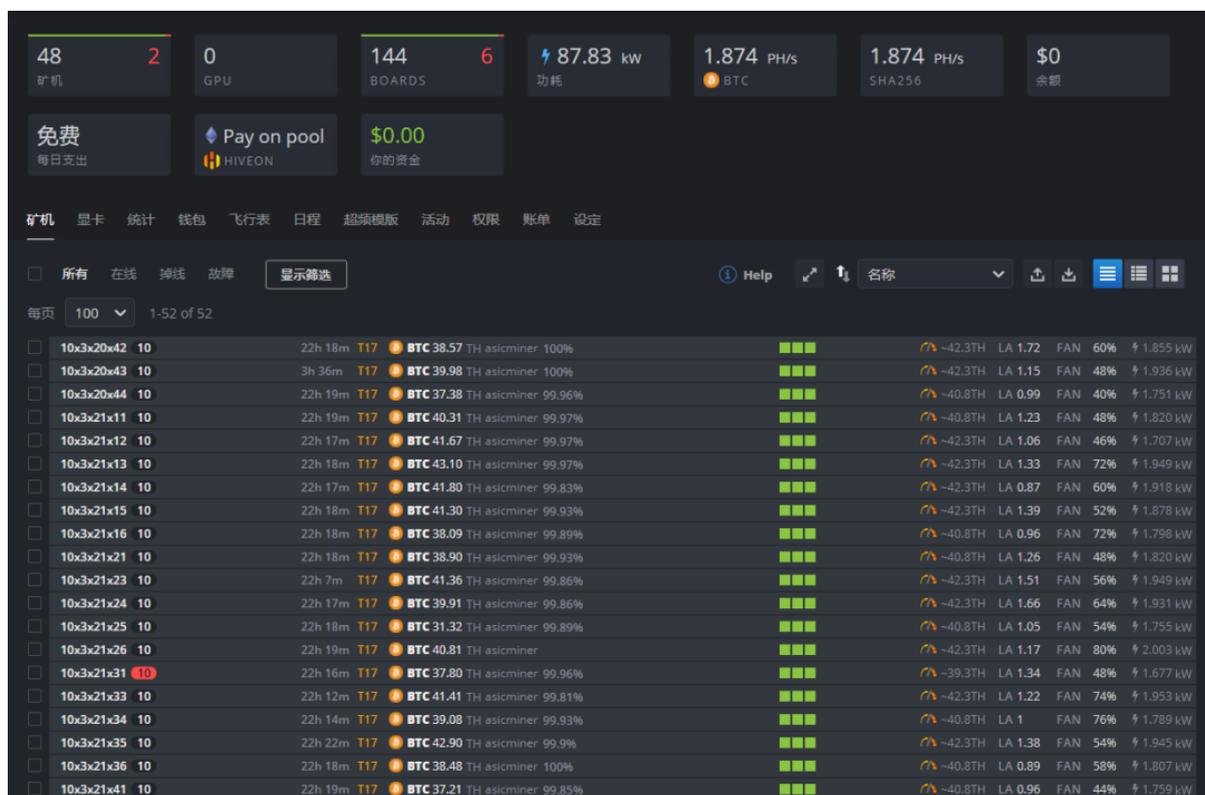
bigminer-ASIC矿机配置挖矿流程

1. 矿机刷机成功后，登陆bigminer网站，可以看到对应矿场中，已经有对应矿机信息

；



2. 点击进入要配置挖矿信息的矿场，如下图：



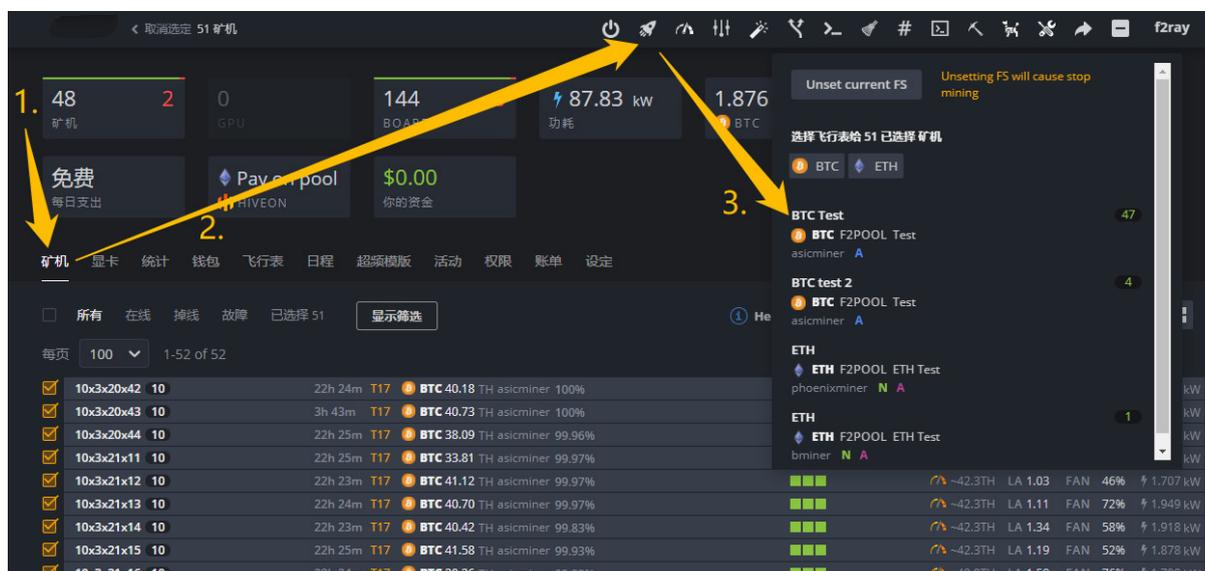
初次刷机成功的矿机，默认的矿机名称为“asic-xxxxx”格式（其中xxxxx为矿机的mac地址），配置信息全部为空；

3. 点击进入“飞行表”，在飞行表中设置挖矿模板。如下图：

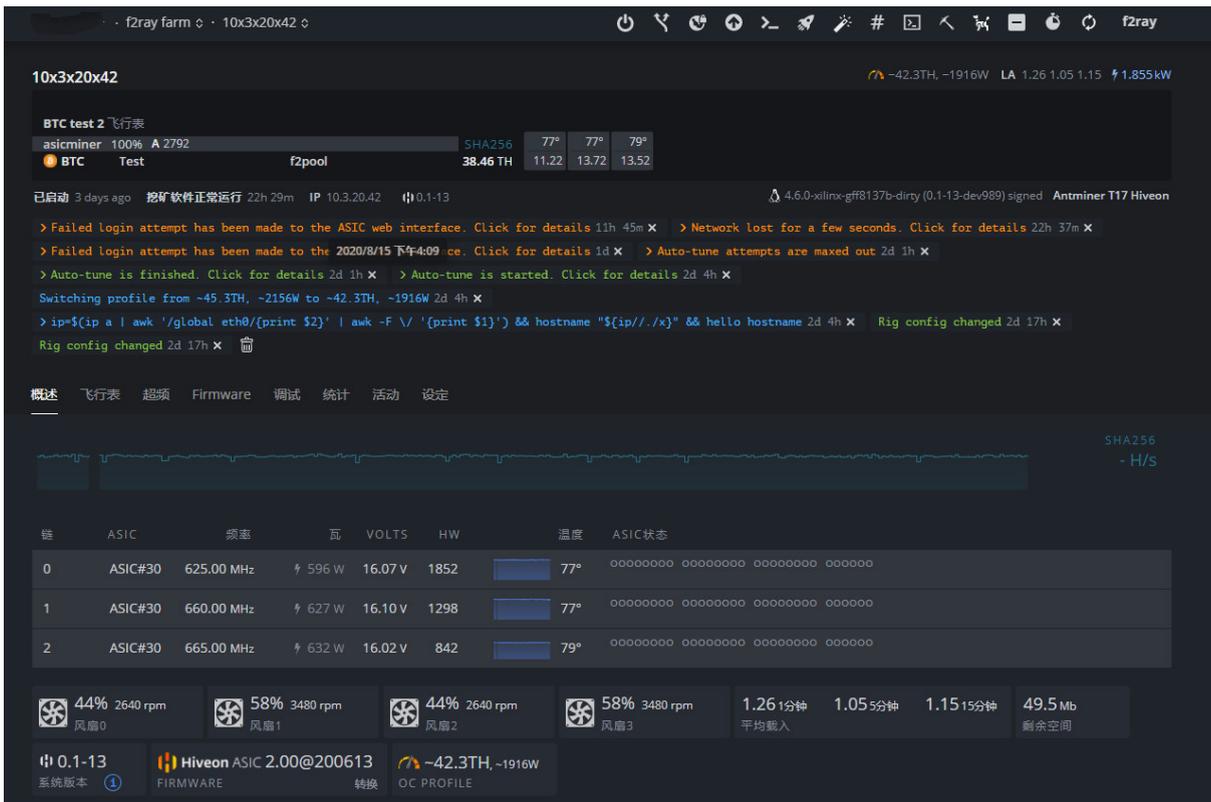


按照指引补充挖矿信息，创建飞行表。

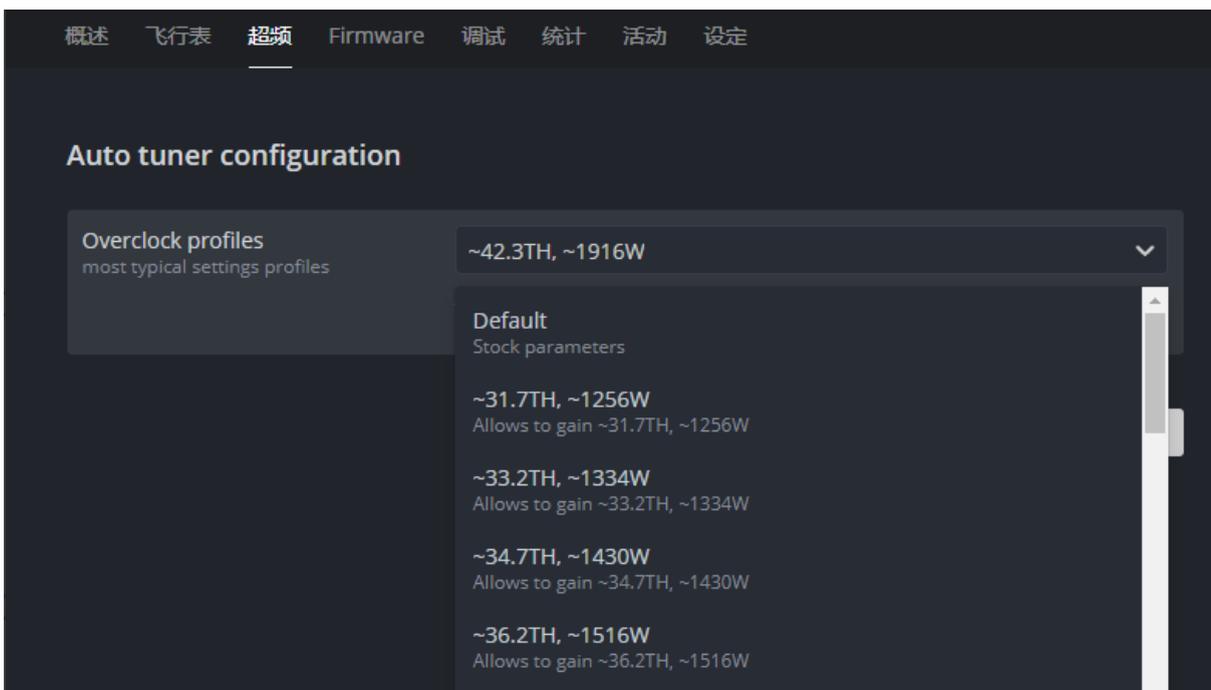
4. 回到矿机列表，选择要配置的矿机，点击页面顶部小飞机图标，选择要配置的挖矿模板，点击“应用”。矿机将会批量使用模板对应的挖矿信息。



5. 请注意，此时矿机还不会自动启动挖矿！在左上角“选择矿工 (Select worker)”点击此矿机列表中的矿机名，会进入到如下界面中。



6. 点击进入“超频”，选择目标调频参数，点击“Reapply”应用超频设置，此时，矿机才会正式开始工作。



7. 另外, 矿机名称可以在“设定”中进行修改, 切记: 鱼池不支持带有下划线或空格等特殊字符的矿机名。

bigminer误删RIG恢复上线