

此软件适用于所有蚂蚁矿机，不能支持其他品牌矿机。

功能简述：矿机管理，设置固定 IP，升级固件，设置；

【温馨提示】

- 1、 运行软件的电脑要求 WIN7 或以上的系统，XP 及 IOS 系统不能使用；
- 2、 语言环境是根据系统环境自动适配的，中文环境显示中文，非中文环境显示英文；
- 3、 下载时如果提示病毒报错，建议换个浏览器再试，此文件是安全的。
- 4、 使用软件前需要先解压，否则无法使用；
- 5、 安装使用此软件的电脑和矿机的网络需互通。设置固定 IP 时必须保持软件和矿机在同一网段

一、 设置固定 IP（如果已经找到配置了矿机的 ip。请跳过此步骤）

设置固定 ip 时软件与矿机需要保持在同一网段

1、双击打开软件



矿机正常连接网络和电源后，矿机设置时获取的 IP 都是 DHCP 模式，IP 地址不是固定的，如果机器多，为方便管理，批量管理软件可以批量进行设置固定 IP 地址；

正常路由器一个网段是 1-254，在同一个网段下设置静态 ip，现如果要从 1 开始设置矿机的

静态 ip, 为了避免 ip 冲突, 建议先设置路由器分配 DHCP 模式从 100 开始 ;

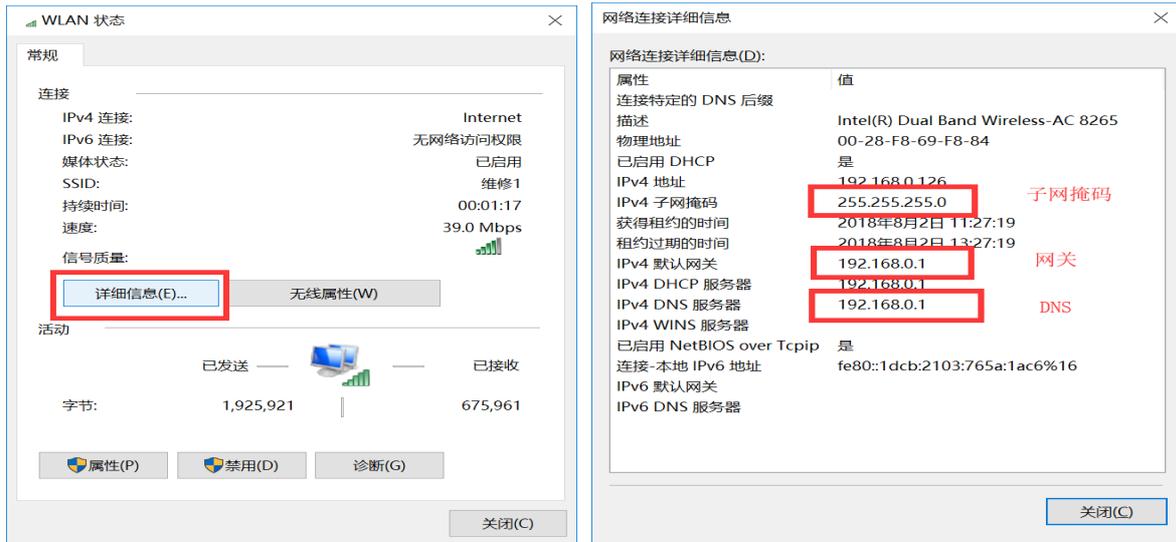
举例 : 路由器分配 DHCP 模式 : 101-254 设置静态 ip : 1-100

2、可在“**下一个填充 ip**”选择要修改的静态 ip, 选择所要配置的矿机的币种, “**矿池配置**”批量配置矿机的矿池地址, 矿工及密码。



3、“**子网掩码**”, “**网关**”, “**DNS**”, 需要在电脑网络共享中心查看, 并填写正确





4、“自动配置”，建议把自动配置勾选上，这样就可以自动配置要配置的矿机，如果不勾选，就需要手动在“下一个填充 ip”输入要设置的静态 ip，自动配置更方便；逐一按下矿机上的“IP report”按钮 3-5 秒钟，就可以开始逐一分配，静态 ip 就配置完成了；“配置 IP 同时配置矿池”可根据矿工需求进行勾选。



二、矿机监控管理

1. 软件检测 ip 段内的机器

A：选择矿机管理，显示矿机管理界面

B：编辑 ip 段选择界面

C：点击“+”，获取矿机的 ip 段

D、E、F：ip 段双击可进行 ip 段修改

点击保存即可！



2、扫描检测矿机（扫到的为均已配置好的矿机）

整个段扫完之后会弹窗提示（正常，算力低，掉线，失败）各个状态的机器的数量



可以根据自己的需要，只选择显示扫描成功的矿机



3、配置矿机

A：切换币种，切换后软件自动填充挖矿服务地址，也可自行修改，（币种切换要在没有开启监

控或者停止监控时进行切换)

B：按键“ctrl” 或者选择“全选”，选择想要配置的对应币种的矿机，可以更换服务地址，矿工名，密码等 进行配置；

C：点击配置矿机，会对选中的币种进行配置，配置好之后会提示配置成功，，其他的机器会提示配置失败；



矿工名后缀，可以在“矿工名后缀”选项中自行修改，目前默认的就是矿工名后缀跟ip段一致。修改确认后点击“配置矿机”，会自动配置，配置完成会有弹框提示配置成功和失败的数量；而后点击“自动监控矿机”即可；

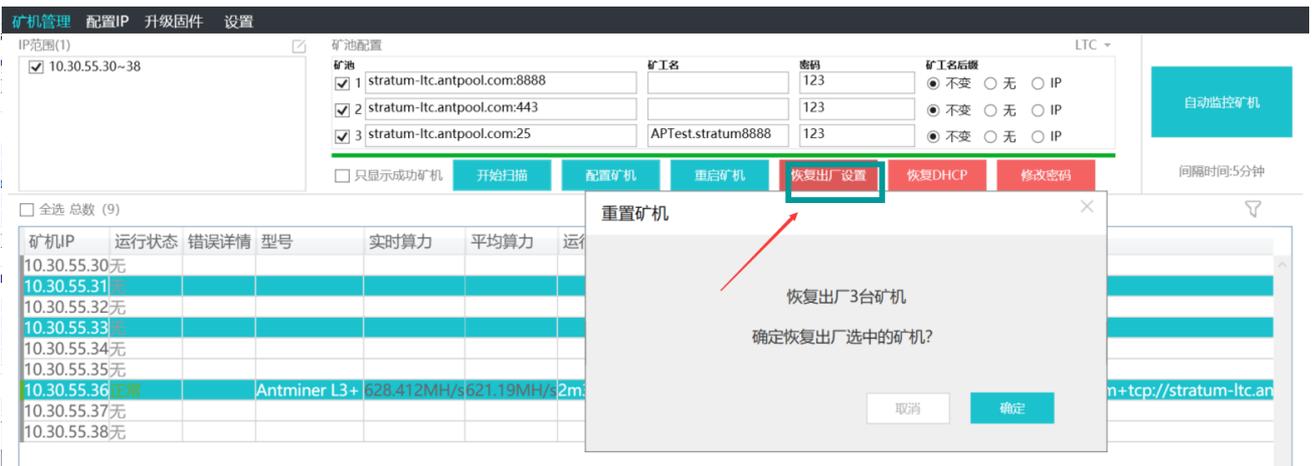
4、 重启矿机

如果重启某台矿机，可以选中这台矿机，然后点击重启矿机，如果选择多台机器，按着“ctrl”键不放，鼠标点击选择要重启的机器，点击重启即出现提示弹框，点击确认即可；



5、恢复出厂设置

如果某台矿机需要恢复出厂设置，可以勾选中这台矿机，然后点击重启矿机，即出现提示弹框，点击确认即可；如果选择多台机器，按着“ctrl”键不放，鼠标点击选择即可



6、恢复 DHCP 模式

如果矿机已经设置的了静态 ip，现需要恢复成自动获取的 DHCP 模式，可以选择要恢复的机器，点击“恢复 DHCP”，再点击确定即可。

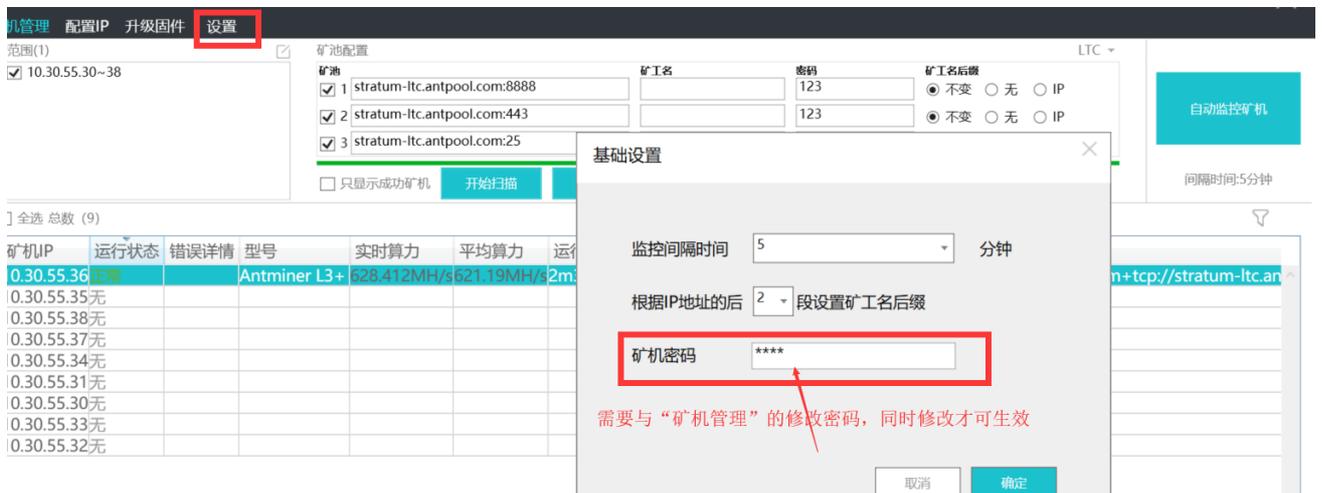
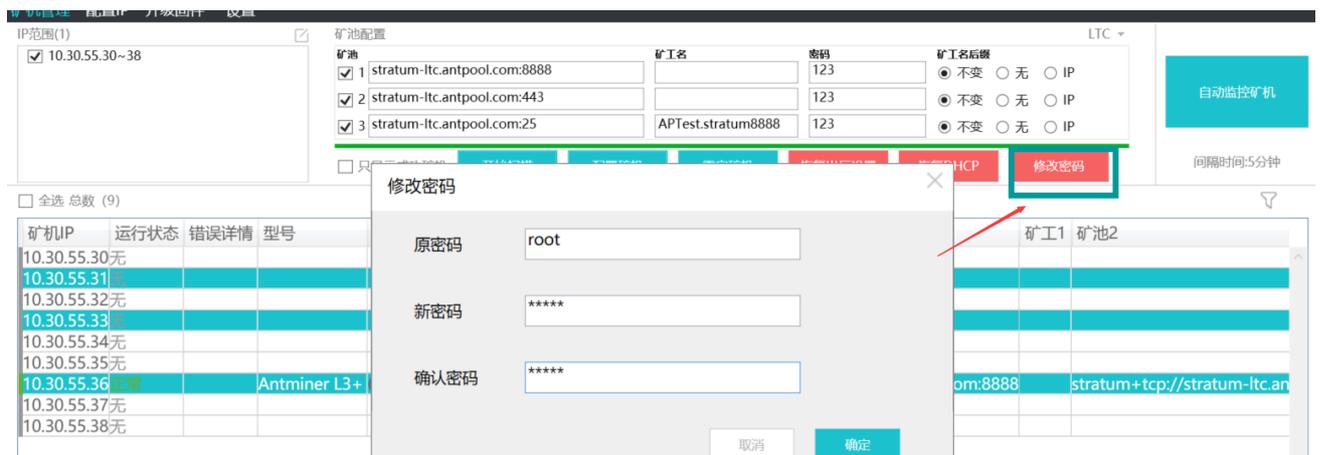


7、修改密码

可以用这个按钮进行批量的矿机登录的密码修改，修改完成之后需要在“设置-基础设置”界面的默认密码修改成与此新密码一致才可以生效。

举例：原始密码（root），新密码（123456）确认密码（123456）

(注：请记录下登录的用户名和密码哦，如果忘记，需要再恢复出厂，才可以登录矿机的后台)



8、矿机需要设置的完成之后，点击“自动监控矿机”即可，默认是间隔5分钟会刷新一次；
字体颜色显示分别为：正常（绿色），掉线（红色），算力低（黄色），其他指标异常（蓝色）；



完成

矿机监控已完成，监控矿机9个(2.12s)

● 正常: 1 | ● 算力低: 0 | ● 其它指标异常: 0 | ● 掉线: 0 | ● 失败: 8

颜色代表的机器的状态

确定

9、点击矿机 ip，可以直接跳转到矿机的后台运行界面；



矿机管理 配置IP 升级固件 设置

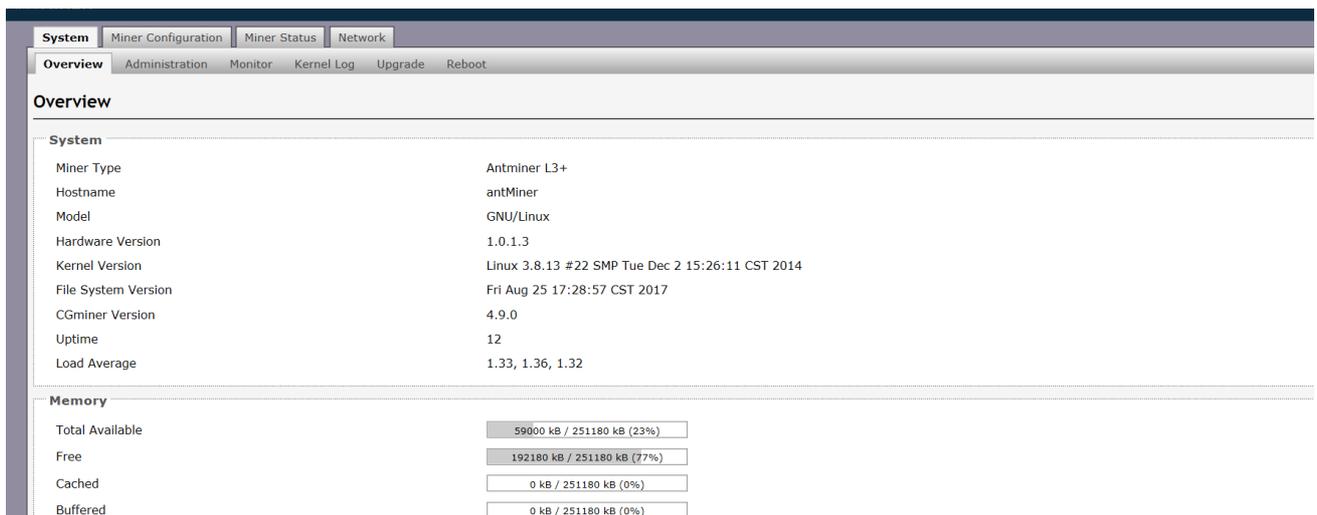
矿池配置

矿池	矿池配置	矿工名	密码	矿工名后缀
<input checked="" type="checkbox"/>	stratum.antpool.com:3333	antminer	123	<input type="radio"/> 不变 <input type="radio"/> 无 <input checked="" type="radio"/> IP
<input checked="" type="checkbox"/>	stratum.antpool.com:443	antminer	123	<input type="radio"/> 不变 <input type="radio"/> 无 <input checked="" type="radio"/> IP
<input checked="" type="checkbox"/>	stratum.antpool.com:25	antminer	123	<input type="radio"/> 不变 <input type="radio"/> 无 <input checked="" type="radio"/> IP

矿机IP 运行状态 错误详情 型号

矿机IP	运行状态	错误详情	型号	实时算力	平均算力	运行时间	矿池1	矿工1	矿池2
10.30.55.36	正常		Antminer L3+	630.123MH/s	626.76MH/s	15h43m43s	stratum+tcp://stratum-ltc.antpool.com:8888		stratum+tcp://stratum-ltc.antpoc

点击“矿机ip”，跳转到矿机的后台



System Miner Configuration Miner Status Network

Overview Administration Monitor Kernel Log Upgrade Reboot

Overview

System

Miner Type	Antminer L3+
Hostname	antMiner
Model	GNU/Linux
Hardware Version	1.0.1.3
Kernel Version	Linux 3.8.13 #22 SMP Tue Dec 2 15:26:11 CST 2014
File System Version	Fri Aug 25 17:28:57 CST 2017
CGminer Version	4.9.0
Uptime	12
Load Average	1.33, 1.36, 1.32

Memory

Total Available	59000 kb / 251180 kb (23%)
Free	192180 kb / 251180 kb (77%)
Cached	0 kb / 251180 kb (0%)
Buffered	0 kb / 251180 kb (0%)

三、升级固件

若有机器出现算力偏低异常，需要升级固件处理的话，可以使用批量升级固件处理；

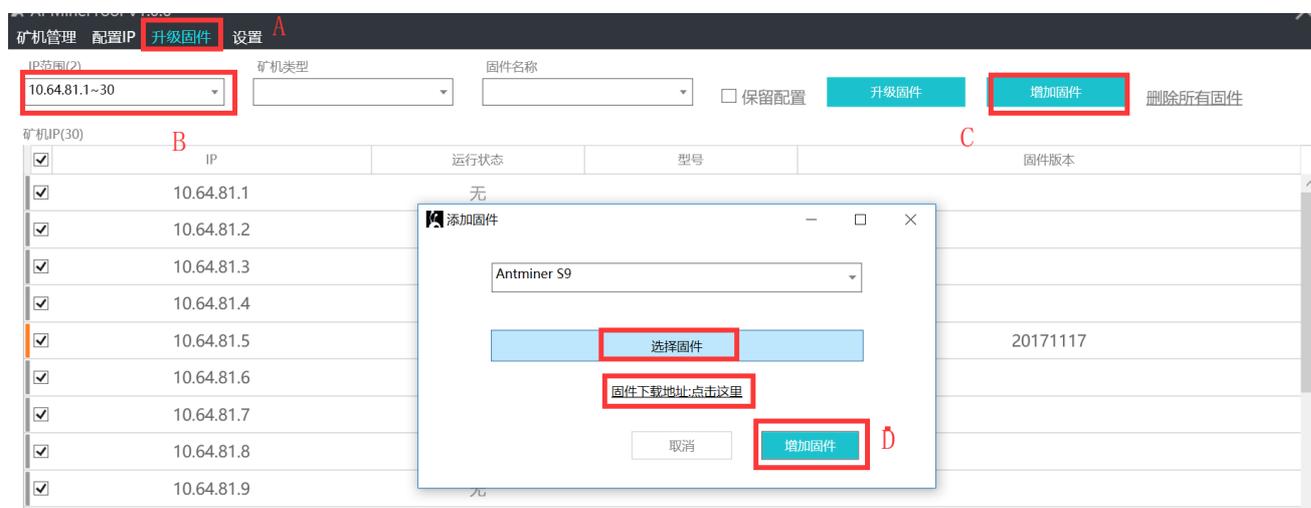
1、操作方法：

A：点击“**升级固件**”按钮

B：选择要升级的机器所在的ip段，在要升级的机器前面打√，不需要升级的不用√去掉

C：增加固件（若未下载固件，选择“**固件下载地址-**”进行下载，下载后再点击“**选择固件**”若已经下载过固件了，可以直接点击“**选择固件**”）固件不用解压，直接选择使用

D：点击“**增加固件**”，提示“**上传成功**”弹框即可



2、如要保留配置就软件默认就可以，如果不保留配置需要把“**保留配置**”前的√去掉即可（一

一般情况下，升级固件均为不保留配置升级)

配置IP 升级固件 设置

IP范围: 1~30 | 矿机类型: | 固件名称: | 保留配置 | 升级固件 | 增加固件 | 删除所有固件

IP	运行状态	型号	固件版本
10.64.81.1	无		

3、选择矿机类型，固件名称，点击“升级固件”，弹框提示升级机器的数量，确认好数量点击“确定”即可；升级过程大概 2 分钟，等待两分钟会弹框提示升级的结果,升级成功或升级失败；

矿机管理 配置IP 升级固件 设置

IP范围(2): 10.64.81.1~30 | 矿机类型: Antminer S9 | 固件名称: Antminer-S9-all-20171117175 | 保留配置 | 升级固件 | 增加固件 | 删除所有固件

矿机IP(1)	IP	运行状态	型号	固件版本
<input type="checkbox"/>	10.64.81.4	无		
<input checked="" type="checkbox"/>	10.64.81.5			20171117
<input type="checkbox"/>	10.64.81.6			
<input type="checkbox"/>	10.64.81.7			
<input type="checkbox"/>	10.64.81.8			
<input type="checkbox"/>	10.64.81.9			
<input type="checkbox"/>	10.64.81.10			
<input type="checkbox"/>	10.64.81.11			
<input type="checkbox"/>	10.64.81.12			

升级矿机

升级1台矿机

确定升级选中的矿机?

矿机管理 配置IP 升级固件 设置

IP范围(2): 10.64.81.1~30 | 矿机类型: Antminer S9 | 固件名称: Antminer-S9-all-20171117175 | 保留配置 | 升级固件 | 增加固件 | 删除所有固件

矿机IP(1)	IP	运行状态	型号	固件版本
<input type="checkbox"/>	10.64.81.4	无		
<input checked="" type="checkbox"/>	10.64.81.5			
<input type="checkbox"/>	10.64.81.6			
<input type="checkbox"/>	10.64.81.7			
<input type="checkbox"/>	10.64.81.8			
<input type="checkbox"/>	10.64.81.9			
<input type="checkbox"/>	10.64.81.10			
<input type="checkbox"/>	10.64.81.11			
<input type="checkbox"/>	10.64.81.12			

升级矿机

矿机升级已完成，升级矿机1个

● 升级成功: 0 ● 升级失败: 1

四、设置

批量软件设置，分为三个功能，分别为：“基础设置”，“矿机报警”，“IP 范围编辑器”；

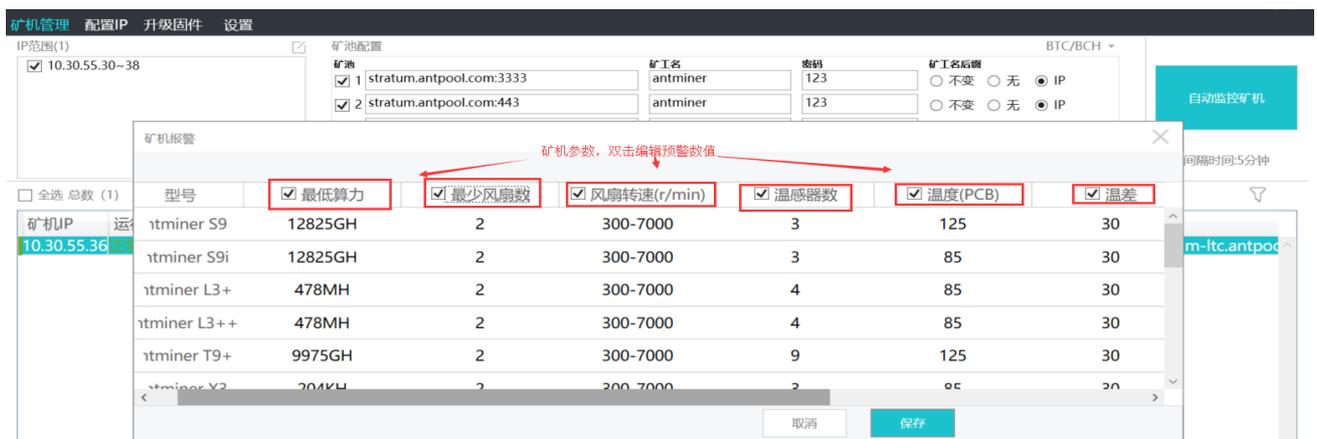


1、基础设置

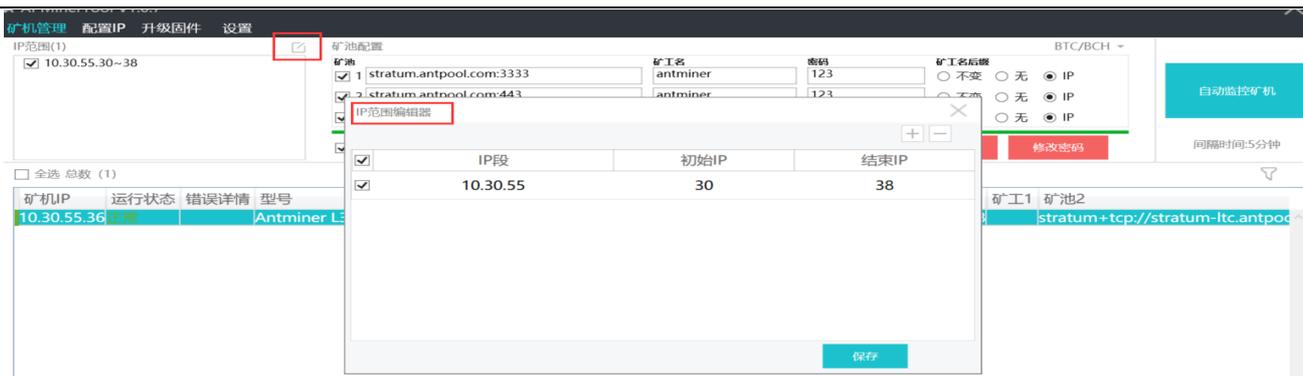


2、矿机预警（矿机达到某参数预警值的上限或者下限，会有指标异常提示）

优先级：如果所有参数都选中，优先级就先依算力来算，如果算力低，会优先显示算力低，如果其他参数有问题，会提示指标异常



3、IP 范围编辑器（与矿机管理-ip 范围同一功能）



五、超频功能

1. 超频之前，需要先升级最新超频固件，固件查找地址：

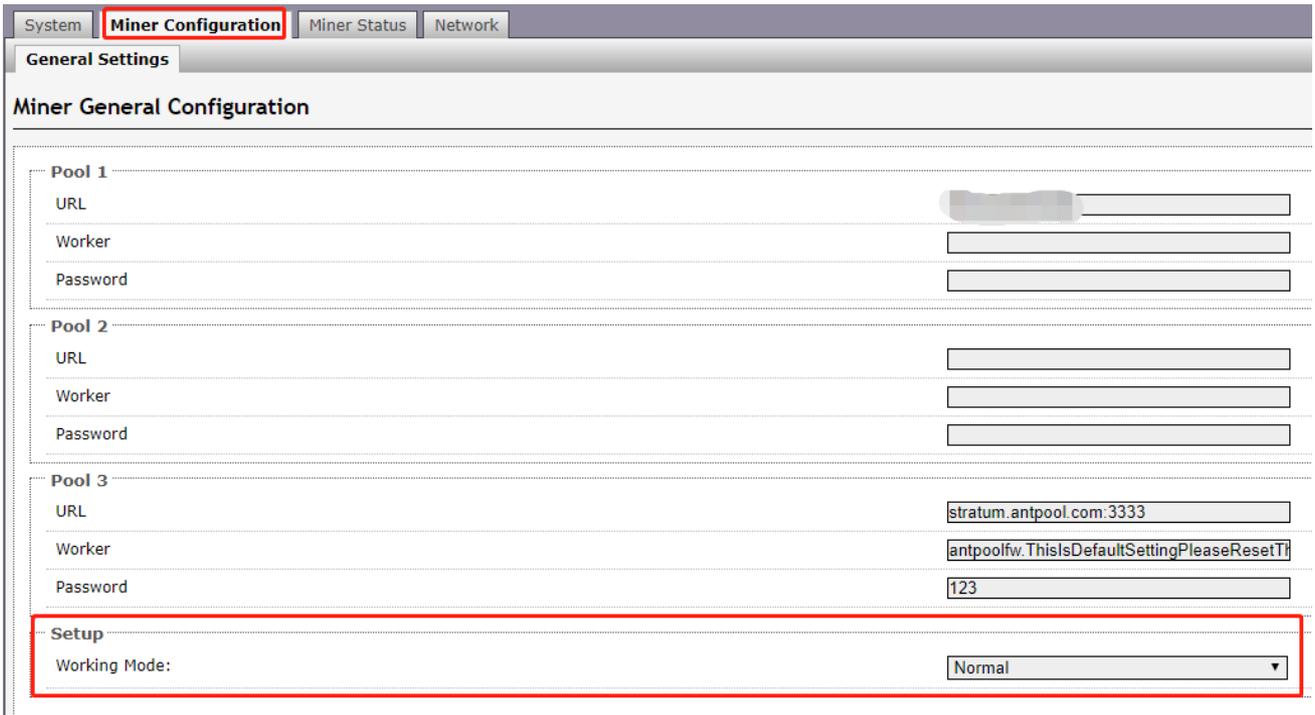
<https://service.bitmain.com.cn/support/download>

2. 判断矿机是否能够超频：

1) 扫描时，查看“档位”一栏有无数据。有数据则表示该台矿机可以超频



2) 或者进入矿机后台，在设置页面，Working Mode一栏可以查看并进行超频操作



System **Miner Configuration** Miner Status Network

General Settings

Miner General Configuration

Pool 1
URL
Worker
Password

Pool 2
URL
Worker
Password

Pool 3
URL: stratum.antpool.com:3333
Worker: antpoolfw.ThisIsDefaultSettingPleaseResetTf
Password: 123

Setup
Working Mode: Normal

3) 若档位处无数据，则说明矿机没有升级最新超频固件，点击“超频”按钮会提示“所选矿机不支持超频功能”，矿机后台无“Working Mode”栏



APMinerTool V1.0.9

矿机管理 配置IP 升级固件 设置

IP范围(1)
192.168.193.123~125

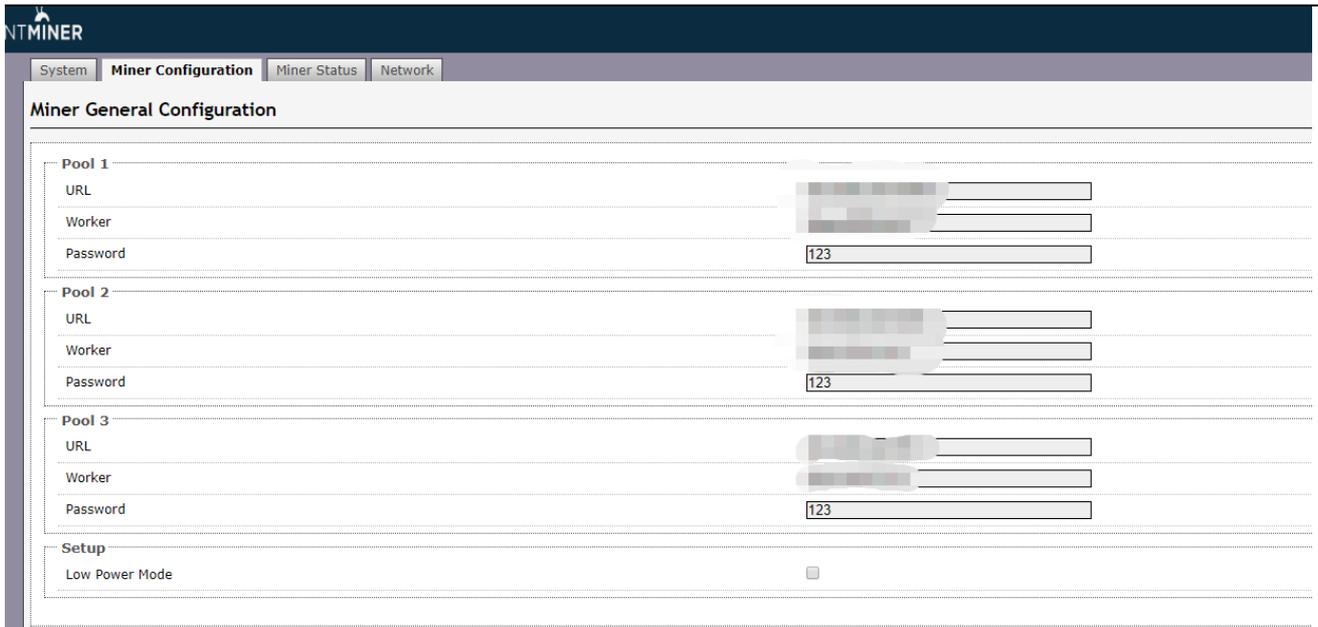
矿池配置
矿池 1 stratum.antpool.com:3333
2 stratum.antpool.com:443
3 stratum.antpool.com:25

矿工名 密码 矿工名后缀
antminer 123
antminer 123

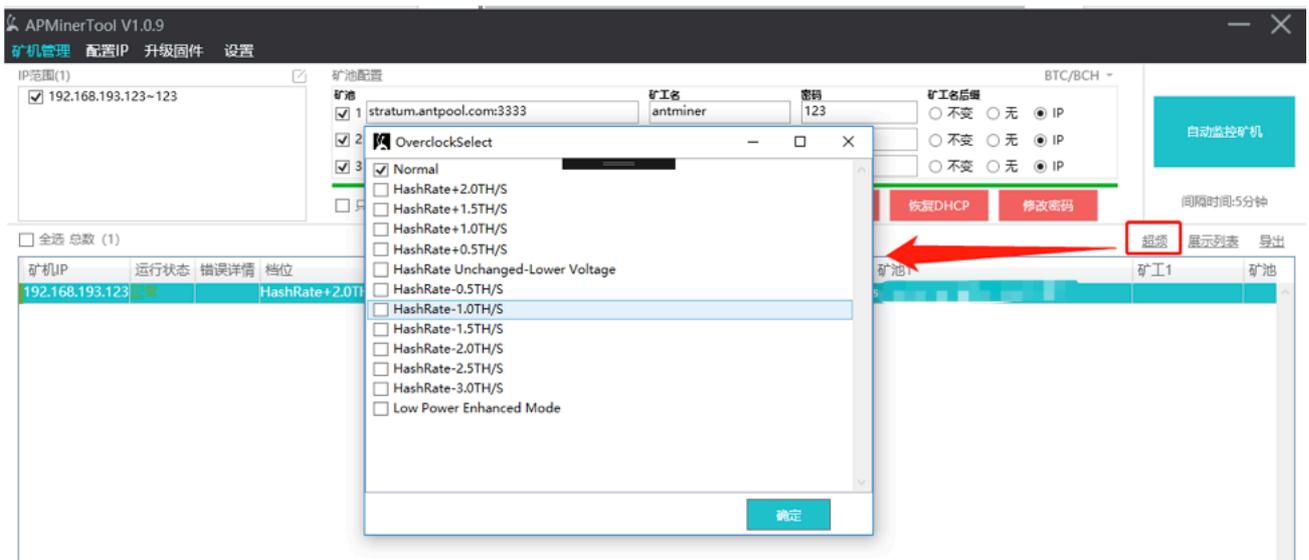
矿机IP 运行状态 错误详情 档位 型号 实时算力 平均算力

矿机IP	运行状态	错误详情	档位	型号	实时算力	平均算力
192.168.193.123	正常		Normal	Antminer S9i	14544.30GH/s	14544.30GH/s
192.168.193.124	无					
192.168.193.125	正常			Antminer T15	22979.13H/s	22979.13H/s

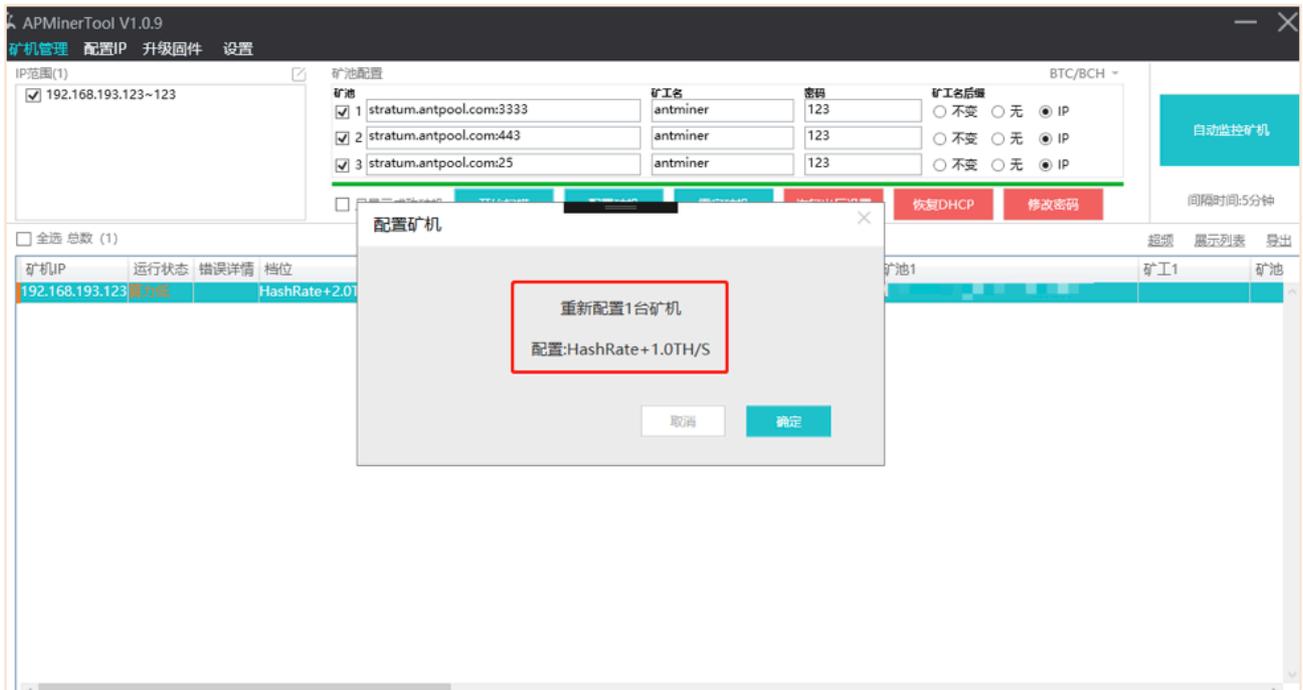
所选矿机不支持超频功能，请先刷超频固件再尝试超频功能
超频有风险，操作需谨慎。建议：S9/S9j 1400W电源可以跑+0.5T档，1600W电源可以跑+1.0T/+1.5T/+2.0T档；T9+ 1600W电源可以跑+0.5T/+1.0T/+1.5T档，1800W电源可以跑+2.0T档



3. 超频时，选择需要超频的矿机，点击超频按钮，选择超频档位，点击确认，即可超频



4. 稍等片刻，机器重启后，超频档位设置完成



注意事项：

1. 超频有风险，操作需谨慎。

目前超频的机型只支持S9系列和T9+矿机。

建议：S9/S9i/S9j 1400W电源可以跑+0.5T档；1600W电源可以跑+1.0T /+1.5T /+2.0T档；

T9+ 1600W电源可以跑+0.5T/ +1.0T/ +1.5T档；1800W电源可以跑+2.0T档

1. 超频有风险，操作需谨慎。目前超频的机型只支持S9系列和T9+矿机。

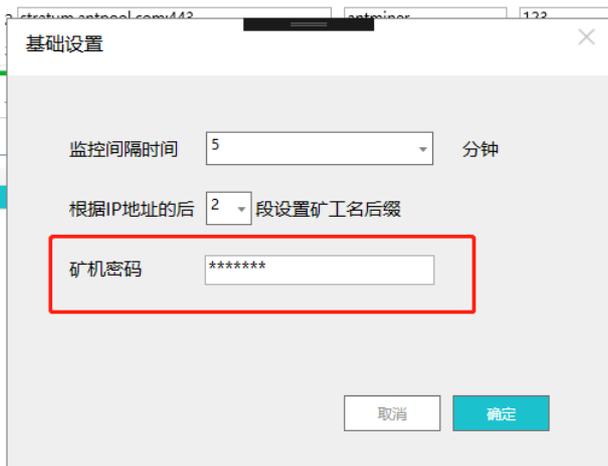
1) S9/S9i/S9j 1400W电源可以跑+0.5T档；1600W电源可以跑+1.0T/+1.5T /+2.0T档；

2) T9+ 1600W电源可以跑+0.5T/ +1.0T/+1.5T档；1800W电源可以跑+2.0T档

3) 档位选择上，如果需要超频，建议如下：先在normal档稳定运行一段时间；然后选择+1.5T档；如果+1.5T效果较好，结合电源室温的情况，可以继续选择+2.0T档；如果+1.5T效果不好，则可以降档到+1.0T档/+0.5T档。

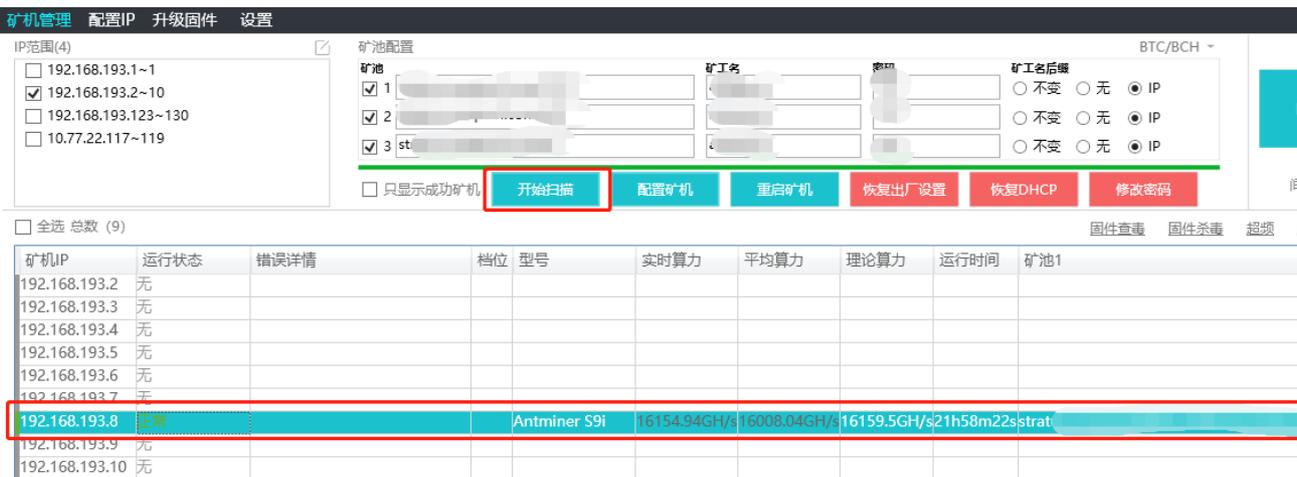
2、点击超频按钮时，如果提示密码错误，则需要在“设置”里面，将软件的矿机密码修改和矿机密码一致





六、查杀毒功能

1. 选择 IP 范围，选中矿机，点击“开始扫描”，扫描矿机

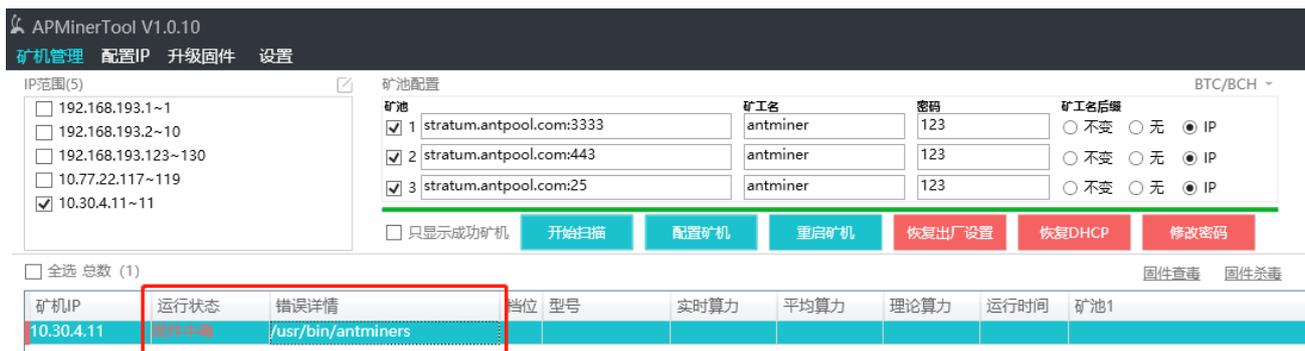


2. 选中要查毒的矿机，点击“固件查毒”，查毒操作之后系统显示 4 种结果：“固件正常”、“固件中毒”、“安全固件”、“不支持”：

功能	结果状态	错误详情	解释
查病毒	固件正常 (Normal)		固件正常，无病毒
	固件中毒 (Poisoned)	展示感染文件	查出病毒，并展示病毒感染的文件
	安全固件 (Secure Firmware)		是安全固件（关闭了 22 端口）无法进行病毒查杀
	不支持 (Not support)	SSH failed	ssh 密码被改/22 端口关闭，建议卡刷
{XXX minertype} Not support		不支持的矿机型号，无法进行病毒查杀	

2-1 固件正常 - 固件正常，无病毒

2-2 固件中毒 - 查出病毒，错误详情显示感染文件信息



2-3. 安全固件：矿机使用了安全固件，关闭了 22 端口/关闭 SSH 功能，因此无法进行病毒查杀

矿机管理 配置IP 升级固件 设置

IP范围(5)

- 192.168.193.1~1
- 192.168.193.2~10
- 192.168.193.123~130
- 10.77.22.117~119
- 10.30.4.11~11

矿池配置

矿池	矿工名	密码
<input checked="" type="checkbox"/> 1 stratum.antpool.com:3333	antminer	123
<input checked="" type="checkbox"/> 2 stratum.antpool.com:443	antminer	123
<input checked="" type="checkbox"/> 3 stratum.antpool.com:25	antminer	123

只显示成功矿机

全选 总数 (9)

矿机IP	运行状态	错误详情	档位	型号	实时算力	平均算力	理论算力
192.168.193.2	无						
192.168.193.3	无						
192.168.193.4	无						
192.168.193.5	无						
192.168.193.6	无						
192.168.193.7	无						
192.168.193.8	安全固件			Antminer S9i			
192.168.193.9	无						
192.168.193.10	无						

2-4. 不支持：错误详情分 3 种情况

1) Password Wrong – 矿机后台的密码和该软件密码不正确，需要在“设置” – “基础设置”中修改密码，使矿机后台密码和软件密码一致后再进行查毒操作

只显示成功矿机

全选 总数 (9)

矿机IP	运行状态	错误详情	档位	型号	实时算力	平均算力	理论算力	运行时间	矿池1
192.168.193.2	无								
192.168.193.3	无								
192.168.193.4	无								
192.168.193.5	无								
192.168.193.6	无								
192.168.193.7	无								
192.168.193.8	不支持	Password Wrong		Antminer S9i					
192.168.193.9	无								
192.168.193.10	无								

APMinerTool V1.0.10

矿机管理 配置IP 升级固件 **设置**

IP范围(4)

- 192.168.193.1~1
- 192.168.193.2~10
- 192.168.193.123~130
- 10.77.22.117~119

矿池配置

矿池	矿工名
<input checked="" type="checkbox"/> 1 stratum.antpool.com:3333	antm
<input checked="" type="checkbox"/> 2 stratum.antpool.com:443	antm
<input checked="" type="checkbox"/> 3 stratum.antpool.com:25	antm

只显示成功矿机

基础设置

矿机报警

IP范围编辑器

2) SSH failed : 矿机 ssh 密码被改/22 端口关闭导致软件无法进行查杀, 建议卡刷



APMinerTool V1.0.10

矿机管理 配置IP 升级固件 设置

IP范围(5)

- 192.168.193.1~1
- 192.168.193.2~10
- 192.168.193.123~130
- 10.77.22.117~119
- 10.30.4.11~11

矿池配置

矿池	矿工名	密码	矿工名后缀
<input checked="" type="checkbox"/> 1 stratum.antpool.com:3333	antminer	123	<input type="radio"/> 不变 <input type="radio"/> 无 <input checked="" type="radio"/> IP
<input checked="" type="checkbox"/> 2 stratum.antpool.com:443	antminer	123	<input type="radio"/> 不变 <input type="radio"/> 无 <input checked="" type="radio"/> IP
<input checked="" type="checkbox"/> 3 stratum.antpool.com:25	antminer	123	<input type="radio"/> 不变 <input type="radio"/> 无 <input checked="" type="radio"/> IP

只显示成功矿机

开始扫描 配置矿机 重启矿机 恢复出厂设置 恢复DHCP 修改密码

全选 总数 (1)

矿机IP	运行状态	错误详情	档位	型号	实时算力	平均算力	理论算力	运行时间	矿池1
10.30.4.11	失败	SSH fail							

固件查毒 固件杀毒

3) {矿机型号 XXX minertype} Not support : 不支持的矿机型号, 无法使用该软件进行病毒查杀



APMinerTool V1.0.10

矿机管理 配置IP 升级固件 设置

IP范围(5)

- 192.168.193.1~1
- 192.168.193.2~10
- 192.168.193.123~130
- 10.77.22.117~119
- 10.30.4.11~11

矿池配置

矿池	矿工名	密码	矿工名后缀
<input checked="" type="checkbox"/> 1 stratum.antpool.com:3333	antminer	123	<input type="radio"/> 不变 <input type="radio"/> 无 <input checked="" type="radio"/> IP
<input checked="" type="checkbox"/> 2 stratum.antpool.com:443	antminer	123	<input type="radio"/> 不变 <input type="radio"/> 无 <input checked="" type="radio"/> IP
<input checked="" type="checkbox"/> 3 stratum.antpool.com:25	antminer	123	<input type="radio"/> 不变 <input type="radio"/> 无 <input checked="" type="radio"/> IP

只显示成功矿机

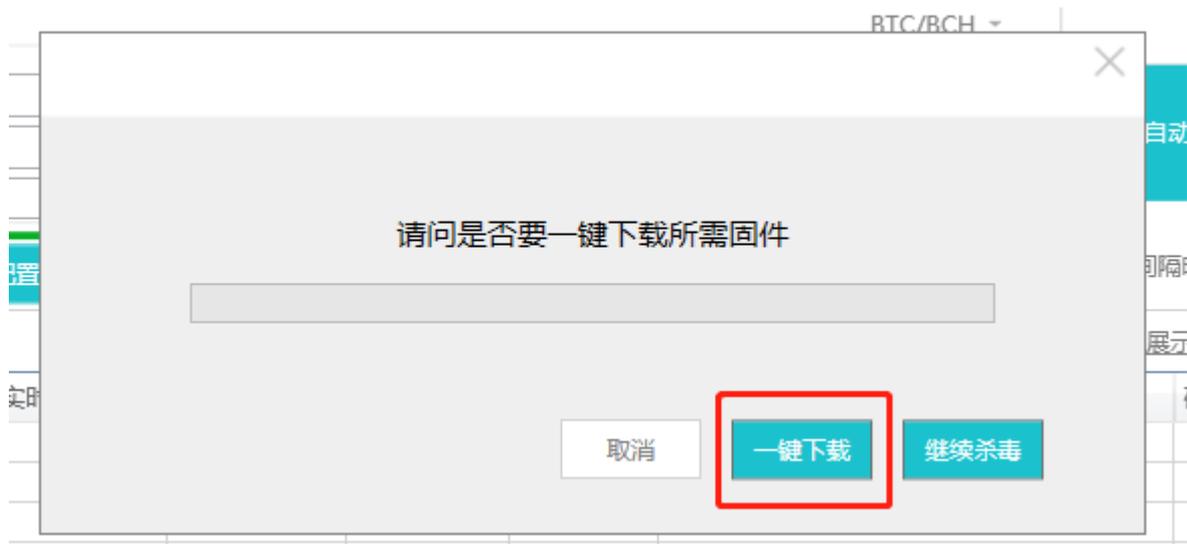
开始扫描 配置矿机 重启矿机 恢复出厂设置 恢复DHCP 修改密码

全选 总数 (1)

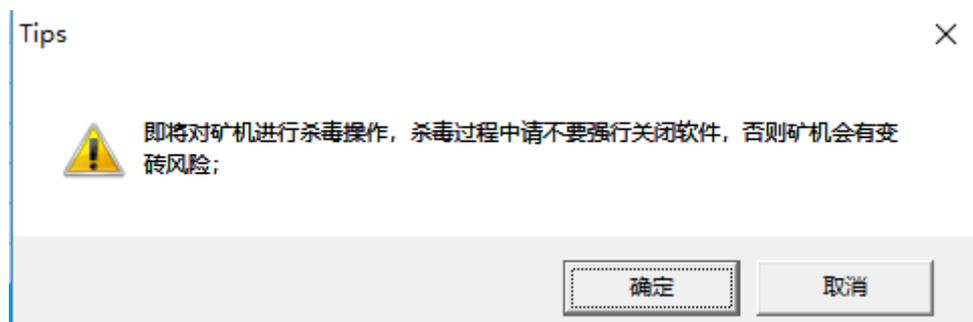
矿机IP	运行状态	错误详情	档位	型号	实时算力	平均算力	理论算力	运行时间	矿池1
10.30.4.11	失败	WhatsMiner M21S not support!							

固件查毒 固件杀毒

3. 点击“固件杀毒” - “一键下载”, 下载杀毒固件进行杀毒操作。若用户已经下载了杀毒固件需进行二次杀毒, 则不会出现“一键下载”按钮, 软件将直接进行杀毒。



4. 固件下载完成之后，点击“继续杀毒”



5. 杀毒完成之后，系统会自动提示“操作完成” - “杀毒成功”

APMinerTool V1.0.10

矿机管理 配置IP 升级固件 设置

IP范围(5)

- 192.168.193.1~1
- 192.168.193.2~10
- 192.168.193.123~130
- 10.77.22.117~119
- 10.30.4.11~11

矿池配置

矿池	矿工名	密码	矿工名后缀
<input checked="" type="checkbox"/> 1 stratum.antpool.com:3333	antminer	123	<input type="radio"/> 不变 <input type="radio"/> 无 <input checked="" type="radio"/> IP
<input checked="" type="checkbox"/> 2 stratum.antpool.com:443	antminer	123	<input type="radio"/> 不变 <input type="radio"/> 无 <input checked="" type="radio"/> IP
<input checked="" type="checkbox"/> 3 stratum.antpool.com:25	antminer	123	<input type="radio"/> 不变 <input type="radio"/> 无 <input checked="" type="radio"/> IP

只显示成功矿机

开始扫描 配置矿机 重启矿机 恢复出厂设置 恢复DHCP 修改密码

全选 总数 (1)

矿机IP	运行状态	错误详情	档位	型号	实时算力	平均算力	理论算力	运行时间	矿池1
10.30.4.11	扫描中...								

提示

操作完成

确定

APMinerTool V1.0.10

矿机管理 配置IP 升级固件 设置

IP范围(5)

- 192.168.193.1~1
- 192.168.193.2~10
- 192.168.193.123~130
- 10.77.22.117~119
- 10.30.4.11~11

矿池配置

矿池	矿工名	密码
<input checked="" type="checkbox"/> 1 stratum.antpool.com:3333	antminer	123
<input checked="" type="checkbox"/> 2 stratum.antpool.com:443	antminer	123
<input checked="" type="checkbox"/> 3 stratum.antpool.com:25	antminer	123

只显示成功矿机

开始扫描 配置矿机 重启矿机 恢复出厂设置

全选 总数 (1)

矿机IP	运行状态	错误详情	档位	型号	实时算力	平均算力	理论算力
10.30.4.11	杀毒成功						

6. 除此之外，运行状态还会显示下列 4 种结果：

功能	结果状态	错误详情	解释
杀病毒	杀毒成功		正常杀毒成功

(Kill Success)		
杀毒失败 (Kill Error)	SSH failed	ssh 密码被改/22 端口关闭，建议卡刷
	Password wrong	矿机密码不正确，需要在软件设置中，将密码更改为需查杀的矿机密码
不支持 (Not support)	SSH failed	ssh 密码被改/22 端口关闭，建议卡刷
	{XXX minertype} Not support	不支持的矿机型号，无法进行病毒查杀
无矿机 (None)		IP 未扫描到矿机

注意事项：

1. 目前支持机型：S9 S9i S9j T9 T9+ L3 L3+ L3++ A3 D3 X3 E3 Z9 Z9mini R4 DR3 V9 等
2. 如果矿机本身固件版本较低，升级固件之后可能会出现矿工配置丢失，此时重新配置矿工即可