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<u>http://bigminer.cn/install_zh/</u> 找到目标机型,下载对应的SD+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。

矿机	显卡		钱包		日程	超频模版	权限		<u>ل</u> ور الم
									Ī
名称									f2ra <mark>v</mark> farm
W TABHa	ash								0868385242402ef1765ddbb6f8ea261d68c70ae6 复制到的切板
矿场Has 拷了相同 定它,则	sh是用来料 雨广场Has 更多细节	847机直接 Hab和机会 1里。	链到矿场 ;归属到─-	,而不需要4 个矿场。只9	号台都在网 寄在初次运	顿英靖预生成。) E行前在 rig .c			
(計 Hiv 你的ASI	r eon ASIC IC将会自录		59i/59j的[个矿场。.		部现役的矿	场Hash被下载		٦	下性同件

名称 ^	修改日期	类型	大小		
bin 🔄	2020/6/27 6:03	文件夹			
BOOT.bin	2019/1/23 3:42	RIN ++//	2,687 KB		
devicetree.dtb	210/0/27 20:38	DTB 文件	8 KB		
🗋 FARM_HASH	2020/8/12 18:08	文件	1 KB		
HIVE_HOST_UR	2019/11/23 22:48	文件	0 KB		
🗋 ulmage	2019/1/23 3:42	文件	3,913 KB		
🏧 uramdisk.image.gr	2020/3/21 8:30	WinRAR 压缩文件	26,494 KB		
 FARM_HASH - 记事本 文(オ/E) 線岩(の) ききの(の) 熟時(日) 				- □ >	<
0868385242402ef1765	ddbb6f8ea2	61d68c70a	e6		
					+

- 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。
- 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:

 访问<u>http://bigminer.cn/install_zh/</u> 找到目标机型,下载对应的刷**初**固件(找对机型, 不带SD字样的即可)



- 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: <u>http://download.hiveos.farm/asic/repo/fw/Antminer/s9k-s9se-st15-st17-installer.</u> <u>zip;</u>
 - 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。

	19/10A (14 70)	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 0.01	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_pefore_2019-07-01.tar.gz	2020/1/9 18:45	WinRAR 压缩文件	3 KB		
📄 upgrade.cc	2020/1/13 18:43	CGI 文件	7 KB		
upgrade.cci_old	2019/12/11 5:21	CGI_OLD 文件	7 KB		
 *ips.ini - #事本 文件(E) 編載(E) 格式(Q) 查看(V) 帮助(I 192.168.1.2 10.0.1.3 	Ð			_	

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 0.50	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_farin_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_od	2019/12/11 5:21	CGI_OLD 文件		7 KB		
 i config.ini - i 重本 文件(E) 编辑(E) 格式(Q) 查看(V) 帮助(L) 	Ð				-	×
web_user=root						^
web_pass=root ssh_user=root ssh_pass=admin API=http://api.hiveos. FARM HASH=test	farm					
						~

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

48 矿机	2	144 boards	6 ½ 87 功耗	7.83 kw	1.875 рн/s овтс	1.875 рн/s sha256	\$0.00 你的资金	
矿场 ——	钱包 飞行表	超频模版 通知	1 你的资金 邊	靖码 账户				
								矿场名
-								
48 2	tarm 144	99.92%	87.83 kw					
在线	BOARDS							
U\$ 余额	光費 每日费用							
0 1.8	875 рн/s							
/								

2. 点击进入要配置挖矿信息的矿场,如下图:

;

48 2	0	144 6	🕈 87.83 kw	1.874 PH/s	1.874 PH/s	\$0
				🕗 втс		
免费	Pay on pool	\$0.00				
每日支出	HIVEON	你的资金				
矿机 显卡统计钱。 	包飞行表日程超	频模版 活动 权限	账单 设定			
所有 在线 掉线	故障 显示筛选			1 Help 🖉 🕯	名称 🗸	소 논 📃 🗉 👪
每页 100 ¥ 1.52 of						
₩與 100 ♥ 1-52 01						
10x3x20x42 10		T17 🛛 BTC 38.57 TH asic				1.72 FAN 60% 🖗 1.855 kV
10x3x20x43 10		T17 0 BTC 39.98 TH asic				1.15 FAN 48% ∮1.936 kV
10x3x20x44 10		T17 0 BTC 37.38 TH asic			1 ~40.8TH LA	0.99 FAN 40% 1.751 kV
10x3x21x11 10		T17 0 BTC 40.31 TH asic				1.23 FAN 48% 1.820 kV
10x3x21x12 10	22h 17m	T17 0 BTC 41.67 TH asic	miner 99.97%			1.06 FAN 46% 1.707 kV
10x3x21x13 10	22h 18m	T17 0 BTC 43.10 TH asic	miner 99.97%			1.33 FAN 72% 1.949 kv
10x3x21x14 10	22h 17m	T17 0 BTC 41.80 TH asic	miner 99.83%			0.87 FAN 60% ∜1.918kV
10x3x21x15 10	22h 18m	T17 0 BTC 41.30 TH asic	miner 99.93%			1.39 FAN 52% 1.878 kv
10x3x21x16 10	22h 18m	117 0 BTC 38.09 TH asici	miner 99.89%		7/1~40.81H LA	1.96 FAN 7296 71.798 kV
10x3x21x21 10		T17 0 BIC 38.90 [H asic				20 FAN 4890 71.820 kV
10x3x21x23 10		T17 O BTC 20.01 TH asic	miner 99.86%			166 EAN 64% #1921
10x3x21x24 10	22h 18m	T17 0 BTC 31 32 TH asic	miner 00 90%			105 FAN 54% #1755
10x3x21x26 10	22h 19m	T17 0 BTC 40.81 TH asic				1.17 FAN 80% \$2.003 M
10x3x21x31 (10)	22h 16m	T17 0 BTC 37.80 TH asic				1.34 FAN 48% \$1.677 ki
10x3x21x33 10		T17 0 BTC 41.41 TH asic				1.22 FAN 74% 7 1.953 ki
10x3x21x34 10		T17 [BTC 39.08 TH asic				FAN 76% % 1.789 ki
10x3x21x35 10		T17 🛯 BTC 42.90 TH asic				1.38 FAN 54% 1.945 ki
10x3x21x36 10		T17 🛛 BTC 38.48 TH asic				0.89 FAN 58% 🕴 1.807 kv
10x3x21x41 10		T17 0 BTC 37.21 TH asic				0.96 FAN 44% 🕴 1.759 kV

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:

矿机显卡统计 线包 飞行表 日程 ————————————————————————————————————	超频模版 活动 权限 账单 设定			
添加新的飞行表 1.选择币种	2. 添加鱼池账户信息	3. 选择鱼池	4. 选择默认挖研	┶软件 ^{● Help}
1 数字货币 输入币种 ・				
名称 输入飞行表的名称 5. 自定义出	比挖矿模板名称		如果您要运行多个挖矿软件	添加把矿软件
添加自 文件 剪贴板			重量	创建飞行表

按照指引补充挖矿信息,创建飞行表。

 回到矿机列表,选择要配置的矿机,点击页面定部小飞机图标,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。

	(I	v消选定 51	1 矿机		Ψ.	🕷 ch	111 ×	ኛ >_	<i>«</i> #		ī~i >%	*		f2ray
1. 4	18	2		144	<i>†</i> 87.83	kW	1.876	Unset	current FS	Unsettin mining	ig FS will cau:	se stop		*
5 5			 Pay en pool 	\$0.00	切耗			选择飞行。 ② BTC	長治 51 己选择	ат и .				
्र को स	#日文出 八 显 卡 够	动 我	AIVEON 2. 包 飞行表 日程 ;	^{你的资金} 超频模版 活动 权	Q限 账单 设定		3	BTC Test	2POOL Tes A				47	
	ー 所有 在线		故障 已选择 51 (显示筛选			(1) He	BTC test	2 E2POOL Tes					1
₩ ₩	页 100 ~	1-52 of		T47 0 876 40 40 TH				e eth	2POOL ETH	Test				
<u></u> <u> </u> <u> </u>	10x3x20x42 10x3x20x43 10x3x20x44 10x3x21x11	10 10 10 10	22n 24n 3h 43m 22h 25n 22h 25n	 T17 O BTC 40.18 TH T17 O BTC 40.73 TH T17 O BTC 38.09 TH T17 O BTC 33.81 TH 				ETH	2POOL ETH	l Test				kW kW
1	10x3x21x12 10x3x21x13	10) 10)		т Т17 🕗 ВТС 41.12 ТН Т 17 🕗 ВТС 40.70 ТН									46% 72%	
2 2	10x3x21x14 10x3x21x15	10) 10)		т Т17 🧔 ВТС 40.42 ТН Т 17 🙆 ВТС 41.58 ТН							H LA 1.34 H LA 1.19		58% 52%	

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。

- f2ray farm 0 - 10x3x20x42 0 🕐 💙 🕐 🦢 🖌 🚀 🖉 🗳 🖒 f2ray
10x3x20x42
BTC test 2 飞行表 asignminer 100% A 2792 SHA256 77° 77° 79° B 27° Test 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
>Failed login attempt has been made to the ASIC web interface. Click for details 11h 45m × > Network lost for a few seconds. Click for details 22h 37m ×
> Failed login attempt has been made to the 2020/8/15 下午4:09 ce. Click for details 1d X > Auto-tune attempts are maxed out 2d 1h X
> Auto-tume is finished. Click for details 2d 1h X > Auto-tume is started. Click for details 2d 4h X
<pre>> ip=\$(ip a awk '/global eth0/(print \$2)' awk -F \/ '{print \$1}') && hostname "\$(ip//./x)" && hello hostname 2d 4h × Rig config changed 2d 17h ×</pre>
Rig config changed 2d 17h 🗙 💼
「加速 Sri表 超频 Hirmware 调试 统计 活动 设定
0 ASIC#30 625.00 MHz ∦ 596 W 16.07 V 1852 77° 00000000 00000000 00000000 0000000
1 ASIC#30 660.00 MHz 1/ 627 W 16.10 V 1298 77° 00000000 00000000 00000000 0000000
2 ASIC#30 665.00 MHz ½ 632 W 16.02 V 842 79° 00000000 00000000 00000000 0000000
Konstanting Constanting Constan
は 0.1-13 け Hiveon ASIC 2.00@200613 パトー42.3TH, ~1916W 系统版本 ① FIRMWARE 转換 OC PROFILE

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。

概述 飞行表 超频 Firmware	调试 统计 活动 设定	
Auto tuner configuration		
Overclock profiles most typical settings profiles	~42.3TH, ~1916W	~
	Default Stock parameters ~31.7TH, ~1256W Allows to gain ~31.7TH, ~1256W ~33.2TH, ~1334W Allows to gain ~33.2TH, ~1334W ~34.7TH, ~1430W Allows to gain ~34.7TH, ~1430W ~36.2TH, ~1516W Allows to gain ~36.2TH, ~1516W	Î

 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