



S17, S17 Pro, T17

服务器使用说明

本教程包含以下内容

- 一、**S17, S17 Pro, T17** 服务器使用前检查
 - 二、**S17, S17 Pro, T17** 服务器基本说明
 - 三、**S17, S17 Pro, T17** 服务器的使用和设置
-

一、S17, S17 Pro, T17 服务器使用前检查

1、新机签收检查

- a、在新机签收时，请检查包裹外观是否有破损，如有损坏请先拍照，联系微信客服处理。
- b、拆箱后，请检查服务器机壳是否有变形、风扇及连接线是否损坏、排线是否有破损，如有损坏请先拍照，联系微信客服处理。
- c、检查服务器是否有异响，如有异响，请联系微信客服处理。
- d、检查排线是否有松动、风扇插头是否有松动，如果松动请重新插好。



2、使用注意事项

- a、服务器请连接非 POE 功能的路由器或交换机。
- b、服务器只能通过有线方式连接到路由器或交换机。
- c、建议使用环境温度为 25~30℃。
- d、建议使用环境湿度低于 65%RH。
- e、注意防尘和防异物，以免腐蚀运算板或影响服务器的散热。
- f、推荐使用谷歌浏览器或火狐浏览器浏览服务器后台。

注意： 严禁带电插拔电源线和信号线。服务器电源交流侧必须有可靠的接地。

二、S17, S17 Pro, T17 服务器基本说明

1、服务器外观

下列图示以 S17 为例：

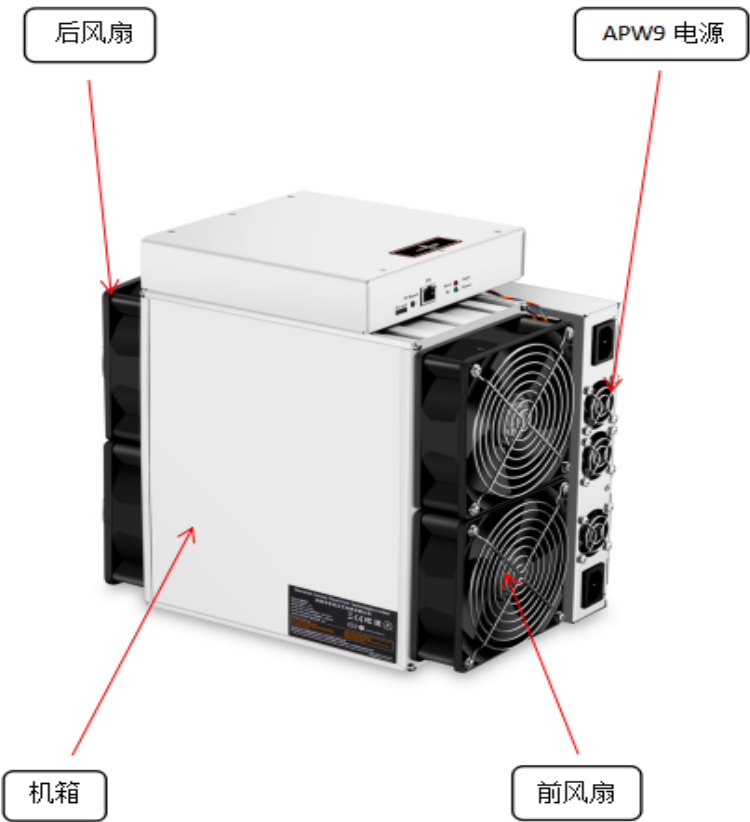


注意：1、本产品的器具耦合器需接地。插座应安装产品附近，而且应当便于触及到。

2、本产品有两路电源输入且需同时接入才能使产品正常工作，产品断电时，需同时切断两路电源。

3、在运行服务器的过程中，请按照上图的放置方式摆放，即保持平置，以免对服务器造成任何损坏。

1.1、S17, S17 Pro, T17 的主要组件（下图以 S17 为例）：



1.2、APW9 电源：



注意： 服务器使用时，需要自备两条电源线。

2、服务器参数

本产品支持的加密算法及币种：SHA256/BTC、BCH。

产品版本：S17-53T

产品型号：240-Aa

产品概述	规格参数	
	低功耗模式	常规模式
加密算法/币种	SHA256/BTC/BCH	
额定算力, (TH/s)	35~50.00	53.00
墙上功耗, (Watt)	1470~2100	2385
能效比(25°C 环境温度, J/TH)	42.00	45.00

详细规格		详细参数		
		最小值	典型值	最大值
算力&功耗				
额定算力, (TH/s)	低功耗模式		35~50.00	+3% ⁽¹⁻¹⁾
	常规模式		53.00	55.95
能效比(25°C 环境温度, J/TH)	低功耗模式	42.00		46.20
	常规模式	45.00		49.50
能效比(40°C 环境温度, J/TH)	低功耗模式	43.81		48.19
	常规模式	46.47		51.11
墙上功耗, (Watt ⁽¹⁻²⁾)	低功耗模式	1470~2100		2482
	常规模式	2385		2860
交流电压输入范围(Volt) ⁽¹⁻³⁾		200	220	240
交流电流输入范围(Amp) ⁽¹⁻⁴⁾	低功耗模式		6.68~9.55	12.41
	常规模式		10.84	14.30
交流电源输入频率范围(Hz)		47	50	63
硬件配置				
芯片数量	144			
算力板数量	3			

网络连接模式	RJ45 以太网 10/100M			
裸机尺寸 (长*宽*高), mm ⁽²⁻¹⁾	298.2*178.0*296.6			
裸机重量(kg) ⁽²⁻²⁾	9.50			
噪声(dBA, 25°C) ⁽²⁻³⁾				82
环境要求				
工作温度(°C)		0	25	40
存储温度(°C)		-20	25	70
工作湿度(RH) 非凝露		10%		90%

备注:

- (1-1) 低功耗模式下, 最大算力为典型算力***103%**
- (1-2) 墙上功耗最小值: 25°C 环境温度, 最小 J/TH, 典型算力值
墙上功耗最大值: 40°C 环境温度, 最大 J/TH, 最大算力值
- (1-3) 注意: 若非额定电压范围的电压接入, 可能会损坏服务器**
- (1-4) 输入电流典型值: 最小参考功耗, 典型交流输入电压
输入电流最大值: 最大参考功耗, 最小交流输入电压
- (2-1) 包含电源尺寸
- (2-2) 包含电源重量
- (2-3) 最大噪音: 风扇处于每分钟转速最大值。

产品版本: S17-56T

产品型号: 240-Aa

产品概述	规格参数	
	低功耗模式	常规模式
加密算法/币种	SHA256/BTC/BCH	
额定算力, (TH/s)	35~50.00	56.00
墙上功耗, (Watt)	1470~2100	2520
能效比(25°C 环境温度, J/TH)	42.00	45.00

详细规格		详细参数		
		最小值	典型值	最大值
算力&功耗				
额定算力, (TH/s)	低功耗模式		35~50.00	+3% ⁽¹⁻¹⁾
	常规模式		56.00	58.95
能效比(25°C 环境温度, J/TH)	低功耗模式	42.00		46.20
	常规模式	45.00		49.50
能效比(40°C 环境温度, J/TH)	低功耗模式	43.98		48.38
	常规模式	47.42		52.17
墙上功耗, (Watt ⁽¹⁻²⁾)	低功耗模式	1470~2100		2492
	常规模式	2520		3075
交流电压输入范围(Volt) ⁽¹⁻³⁾		200	220	240
交流电流输入范围(Amp) ⁽¹⁻⁴⁾	低功耗模式		6.68~9.55	12.46
	常规模式		11.45	15.38
交流电源输入频率范围(Hz)		47	50	63
硬件配置				
芯片数量	144			
算力板数量	3			
网络连接模式	RJ45 以太网 10/100M			
裸机尺寸 (长*宽*高), mm ⁽²⁻¹⁾	298.2*178.0*296.6			
裸机重量(kg) ⁽²⁻²⁾	9.50			
噪声(dBA, 25°C) ⁽²⁻³⁾				82
环境要求				

工作温度(°C)		0	25	40
存储温度(°C)		-20	25	70
工作湿度(RH) 非凝露		10%		90%

备注:

- (1-1) 低功耗模式下, 最大算力为典型算力***103%**
- (1-2) 墙上功耗最小值: 25°C 环境温度, 最小 J/TH, 典型算力值
墙上功耗最大值: 40°C 环境温度, 最大 J/TH, 最大算力值
- (1-3) 注意: 若非额定电压范围的电压接入, 可能会损坏服务器**
- (1-4) 输入电流典型值: 最小参考功耗, 典型交流输入电压
输入电流最大值: 最大参考功耗, 最小交流输入电压
- (2-1) 包含电源尺寸
- (2-2) 包含电源重量
- (2-3) 最大噪音: 风扇处于每分钟转速最大值。

产品版本: S17 Pro-50T

产品型号: 240-Aa

产品概述	规格参数		
	低功耗模式	常规模式	酷频模式
加密算法/币种	SHA256/BTC/BCH		
额定算力, (TH/s)	36~48.00	50.00	50~62.00
墙上功耗, (Watt)	1296~1728	1975	2250~2790
能效比(25°C 环境温度, J/TH)	36.00	39.50	45.00

详细规格		详细参数		
		最小值	典型值	最大值
算力&功耗				
额定算力, (TH/s)	低功耗模式		36~48.00	+3% ⁽¹⁻¹⁾
	常规模式		50.00	52.95
	酷频模式		50~62.00	+3% ⁽¹⁻²⁾
能效比(25°C 环境温度, J/TH)	低功耗模式	36.00		39.60
	常规模式	39.50		43.45
	酷频模式	45.00		49.50
能效比(40°C 环境温度, J/TH)	低功耗模式	38.30		42.12
	常规模式	41.50		45.64
	酷频模式	47.25		51.98
墙上功耗, (Watt ⁽¹⁻³⁾)	低功耗模式	1296~1728		2082
	常规模式	1975		2417
	酷频模式	2250~2790		3319
交流电压输入范围(Volt) ⁽¹⁻⁴⁾		200	220	240
交流电流输入范围(Amp) ⁽¹⁻⁵⁾	低功耗模式		5.89~7.85	10.41
	常规模式		8.98	12.08
	酷频模式		10.23~12.68	16.60
交流电源输入频率范围(Hz)		47	50	63
硬件配置				
芯片数量	144			
算力板数量	3			

网络连接模式	RJ45 以太网 10/100M			
裸机尺寸 (长*宽*高), mm ⁽²⁻¹⁾	298.2*178.0*296.6			
裸机重量(kg) ⁽²⁻²⁾	9.50			
噪声(dBA, 25°C) ⁽²⁻³⁾				82
环境要求				
工作温度(°C)		0	25	40
存储温度(°C)		-20	25	70
工作湿度(RH) 非凝露		10%		90%

备注:

- (1-1) 低功耗模式下, 最大算力为典型算力***103%**
- (1-2) 酷频模式下, 最大算力为典型算力***103%**
- (1-3) 墙上功耗最小值: 25°C 环境温度, 最小 J/TH, 典型算力值
墙上功耗最大值: 40°C 环境温度, 最大 J/TH, 最大算力值
- (1-4) 注意: 若非额定电压范围的电压接入, 可能会损坏服务器**
- (1-5) 输入电流典型值: 最小参考功耗, 典型交流输入电压
输入电流最大值: 最大参考功耗, 最小交流输入电压
- (2-1) 包含电源尺寸
- (2-2) 包含电源重量
- (2-3) 最大噪音: 风扇处于每分钟转速最大值。

产品版本: S17 Pro-53T

产品型号: 240-Aa

产品概述	规格参数		
	低功耗模式	常规模式	酷频模式
加密算法/币种	SHA256/BTC/BCH		
额定算力, (TH/s)	36~48.00	53.00	53~62.00
墙上功耗, (Watt)	1296~1728	2094	2385~2790
能效比(25°C 环境温度, J/TH)	36.00	39.50	45.00

详细规格		详细参数		
		最小值	典型值	最大值
算力&功耗				
额定算力, (TH/s)	低功耗模式		36~48.00	+3% ⁽¹⁻¹⁾
	常规模式		53.00	55.95
	酷频模式		53~62.00	+3% ⁽¹⁻²⁾
能效比(25°C 环境温度, J/TH)	低功耗模式	36.00		39.60
	常规模式	39.50		43.45
	酷频模式	45.00		49.50
能效比(40°C 环境温度, J/TH)	低功耗模式	38.22		42.05
	常规模式	41.73		45.90
	酷频模式	47.99		52.79
墙上功耗, (Watt ⁽¹⁻³⁾)	低功耗模式	1296~1728		2079
	常规模式	2094		2568
	酷频模式	2385~2790		3371
交流电压输入范围(Volt) ⁽¹⁻⁴⁾		200	220	240
交流电流输入范围(Amp) ⁽¹⁻⁵⁾	低功耗模式		5.89~7.85	10.40
	常规模式		9.52	12.84
	酷频模式		10.23~12.68	16.86
交流电源输入频率范围(Hz)		47	50	63
硬件配置				
芯片数量	144			
算力板数量	3			

网络连接模式	RJ45 以太网 10/100M			
裸机尺寸 (长*宽*高), mm ⁽²⁻¹⁾	298.2*178.0*296.6			
裸机重量(kg) ⁽²⁻²⁾	9.50			
噪声(dBA, 25°C) ⁽²⁻³⁾				82
环境要求				
工作温度(°C)		0	25	40
存储温度(°C)		-20	25	70
工作湿度(RH) 非凝露		10%		90%

备注:

- (1-1) 低功耗模式下, 最大算力为典型算力***103%**
- (1-2) 酷频模式下, 最大算力为典型算力***103%**
- (1-3) 墙上功耗最小值: 25°C 环境温度, 最小 J/TH, 典型算力值
墙上功耗最大值: 40°C 环境温度, 最大 J/TH, 最大算力值
- (1-4) 注意: 若非额定电压范围的电压接入, 可能会损坏服务器**
- (1-5) 输入电流典型值: 最小参考功耗, 典型交流输入电压
输入电流最大值: 最大参考功耗, 最小交流输入电压
- (2-1) 包含电源尺寸
- (2-2) 包含电源重量
- (2-3) 最大噪音: 风扇处于每分钟转速最大值。

产品版本: T17-40T

产品型号: 240-Aa

产品概述	规格参数
加密算法/币种	SHA256/BTC/BCH
额定算力, (TH/s)	40.00
墙上功耗, (Watt)	2200
能效比(25°C 环境温度, J/TH)	55.00

详细规格	详细参数		
	最小值	典型值	最大值
算力&功耗			
额定算力, (TH/s)		40.00	40.45
能效比(25°C 环境温度, J/TH)	55.00		58.85
能效比(40°C 环境温度, J/TH)	58.26		62.34
墙上功耗(Watt ⁽¹⁻¹⁾)	2200		2522
交流电压输入范围(Volt) ⁽¹⁻²⁾	200	220	240
交流电流输入范围(Amp) ⁽¹⁻³⁾		10.00	12.61
交流电源输入频率范围(Hz)	47	50	63
硬件配置			
芯片数量	90		
算力板数量	3		
网络连接模式	RJ45 以太网 10/100M		
裸机尺寸 (长*宽*高), mm ⁽²⁻¹⁾	298.2*178.0*296.6		
裸机重量(kg) ⁽²⁻²⁾	9.73		
噪声(dBA, 25°C) ⁽²⁻³⁾			82
环境要求			
工作温度(°C)	0	25	40
存储温度(°C)	-20	25	70
工作湿度(RH) 非凝露	10%		90%

备注:

- (1-1) 墙上功耗最小值：25°C 环境温度，最小 J/TH，典型算力值
墙上功耗最大值：40°C 环境温度，最大 J/TH，最大算力值
- (1-2) **注意：若非额定电压范围的电压接入，可能会损坏服务器**
- (1-3) 输入电流典型值：最小参考功耗，典型交流输入电压
输入电流最大值：最大参考功耗，最小交流输入电压
- (2-1) 包含电源尺寸
- (2-2) 包含电源重量
- (2-3) 最大噪音：风扇处于每分钟转速最大值。

3、服务器进风口位置接口说明



SD card	SD 卡插口
IP Report	利用 IP Report 软件，将这台服务器的 IP 反馈到电脑上
ETH	网线接口
Reset	服务器恢复出厂设置按键
Fault	故障报警灯，大多数情况下，闪烁时表明有故障发生
Normal	运行指示灯，大多数情况下，闪灯说明机器工作正常

三、S17, S17 Pro, T17 服务器的使用和设置

1、服务器接线及检查

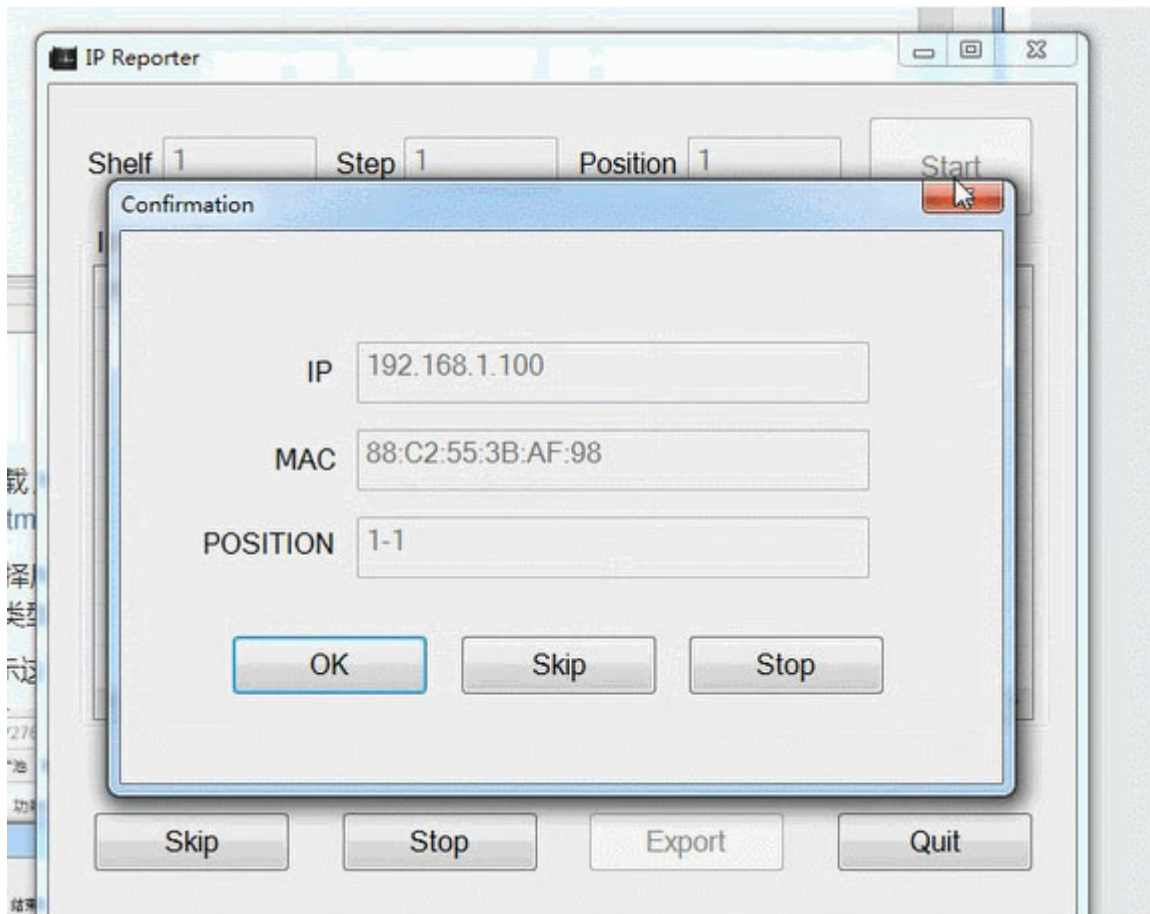
- 网线连接：服务器接口面板上标识 ETH 的为网线接口，插线时注意方向，水晶头请插到位，在插到位后，一般会听到"咔"的一声轻响。
- 电源线连接：S17, S17 Pro, T17 的电源有两个 C13 的插头，需要同时连接 220V AC 电源后服务器才能正常工作。

2、进入服务器

A、查找服务器 IP：在给电源供电后，服务器开始启动，待服务器的绿灯开始闪灯后，就可以查找服务器的 IP 了。可使用 IP Report 软件查找服务器 IP，方法如下：

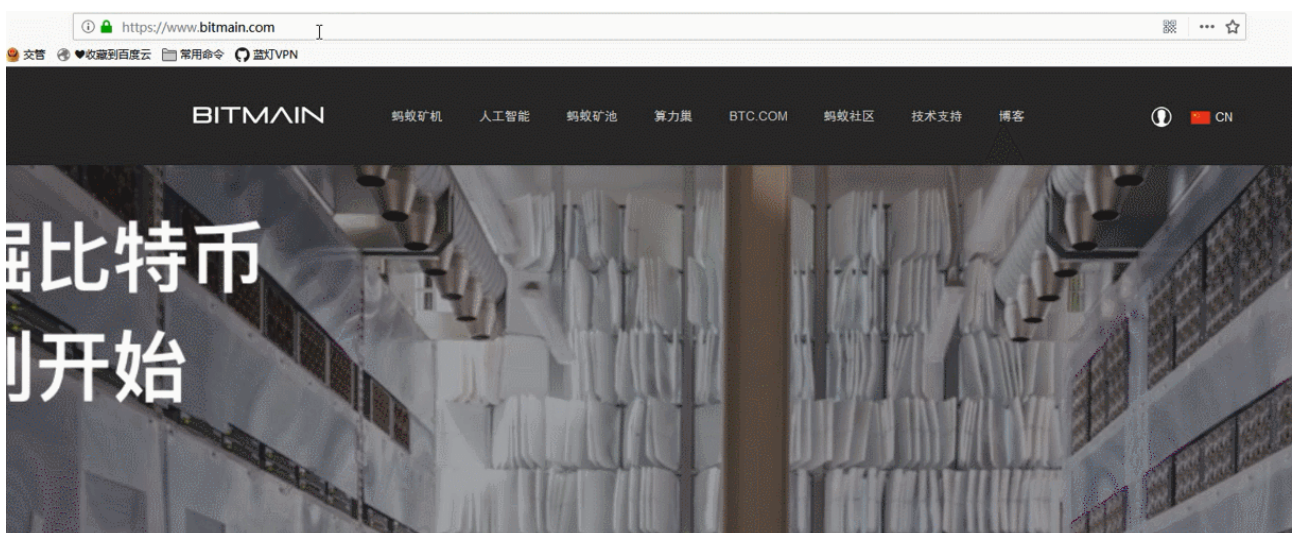
- 下载软件：<https://service.bitmain.com.cn/support/download?product=IP-reporter>
- 打开软件，点击"Start"
- 按服务器上的 IP 按键
- 电脑上反馈服务器 IP

注意：服务器和电脑一定要在同一个网络中，不然无法收到服务器反馈的信号。



B、进入服务器后台

- 查找到服务器的 IP 后，在网页中输入获取到的 IP 地址，按回车进入。
- 在弹出的对话框中，输入用户名和密码（用户名和密码默认都是 root），按回车进入。



3、修改服务器密码


建议在登录服务器后，更改服务器网页登录密码。操作方法如下：

- 登陆服务器网页后台，选择 **System**，点击 **Administration**
- Current Password** 输入当前密码
- New Password** 输入修改后的密码
- Confirmation** 再次输入修改后的密码，然后点击右下角 **Save&Apply**。

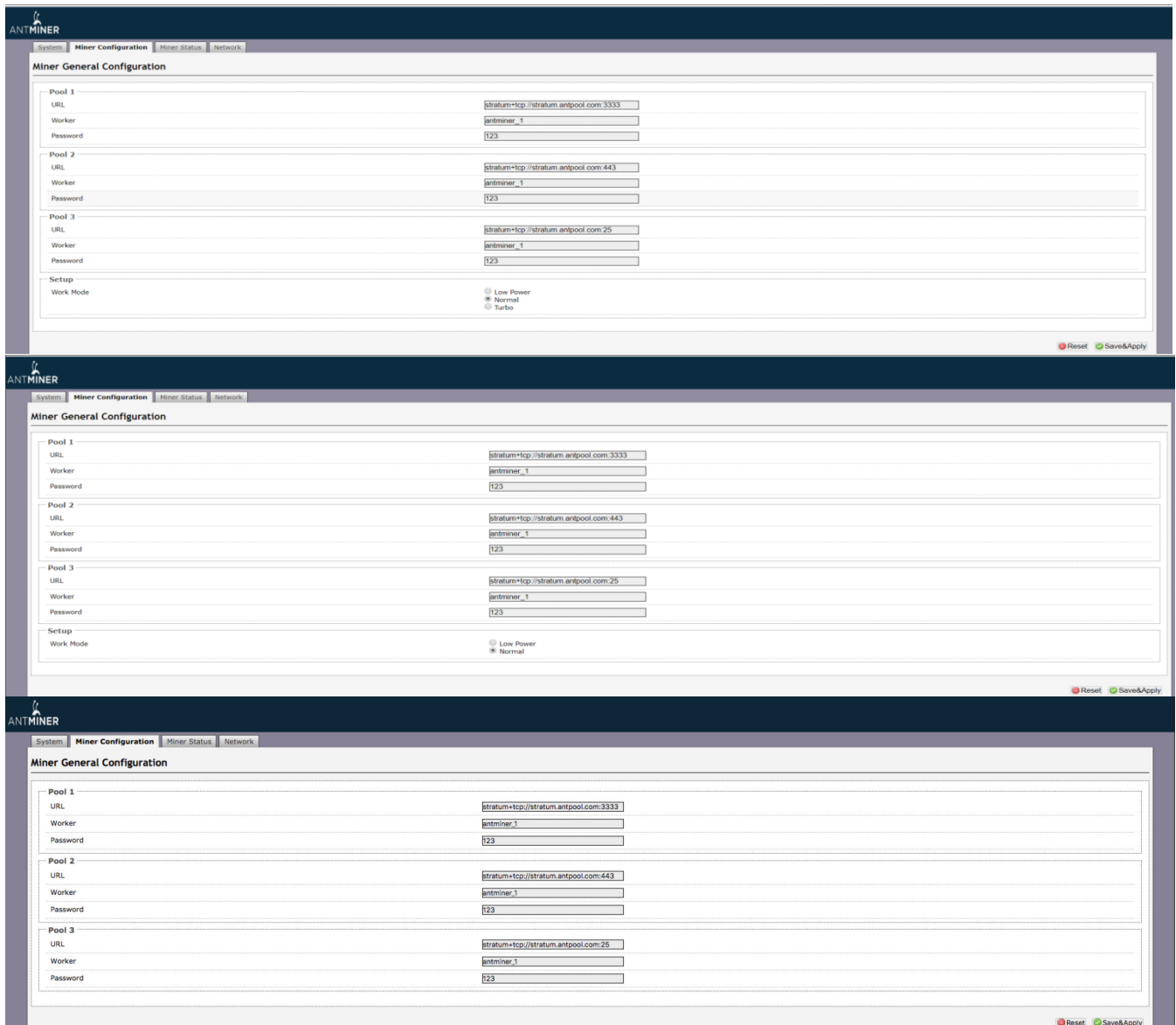


4、修改服务器 IP

- 点击“**Network**”，进入服务器 IP 设置页面，选择“**Static**”。
- 在下面的四个框中依次输入 IP、子网掩码、网关、DNS。
- 然后点击“**Save&Apply**”保存，在页面缓冲完成后，再进行下一步操作。
- 如不了解 DNS 和网关是什么，请查看 <https://support.bitmain.com/hc/zh-cn/articles/360018950053>。

Status	 MAC-Address: 00:8A:5B:DE:BA:3E IP: 192.168.1.101 Netmask: 255.255.255.0
Hostname	antMiner
Protocol	DHCP
IP Address	
Netmask	
Gateway	
DNS Servers	

5、配置矿池矿工（以蚂蚁矿池为例）



- 点击“Configuration”进入矿池和矿工配置页面。
- URL 里面填写的是矿池地址。
- Worker 是矿工名，对应矿池里的子账号,编号是区分服务器的编号。
- Password 不用更改(默认即可)。
- Work Mode 选择服务器的工作模式 (S17 有两种：Low Power/Normal; S17 Pro 有三种：Low Power/ Normal/ Turbo)。
- 设置完后，点击“Save&Apply”进行保存。

6、网页后台运行状态截图

ANTMINER

System

Miner Configuration

Miner Status

Network

Miner Status

Summary

Elapsed	GH/S(RT)	GH/S(avg)	FoundBlocks	LocalWork	Utility	WU	BestShare
22h15m55s	55303.93	57308.61	0	16772805	12.06	789841.46	1216335401

Pools

Pool	URL	User	Status	Diff	GetWorks	Priority	Accepted	Diff1#	DiffA#	DiffR#	DiffS#	Rejected	Discarded	Stale	LSDiff	LSTime
0	stratum+tcp://stratum.antpool.com:3333	antminer_1	Alive	65.5K	1673	0	16107	0	1055162368	0	0	0	41871	0	65536	0:00:06
1	stratum+tcp://stratum.antpool.com:443	antminer_1	Alive	32.8K	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	stratum+tcp://stratum.antpool.com:25	antminer_1	Alive	32.8K	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
total					1677	3	16107	0	1055162368	0	0	0	41871	0		
HW	6399								0.0006%							

AntMiner

Chain#	ASIC#	Frequency	GH/S(RT)	HW	Temp(PCB)	Temp(Chip)	ASIC status
1	48	580	18273.21	2303	44-61-42-56	66-76-65-74	00000000 00000000 00000000 00000000 00000000 00000000
2	48	595	18471.13	1344	45-62-43-57	68-80-68-75	00000000 00000000 00000000 00000000 00000000 00000000
3	48	610	18713.01	2752	43-59-42-56	67-75-65-74	00000000 00000000 00000000 00000000 00000000 00000000

Fan#	fan1	fan2	fan3	fan4
Speed (r/min)	4080	4080	5280	5280

7、矿池算力信息

在服务器运行后，大约 30 分钟就可以在对应的矿池看到算力信息了。

8、到此服务器的配置已完成，恭喜您成为一名矿工。

备注：以上都默认使用的是蚂蚁矿池，如使用其他矿池，请修改为要使用的矿池地址，并参照相应矿池教程。

请按照以下要求运行您的服务器

1、基本环境要求：

1.1 气候条件：

说明	要求
工作温度	0-40℃
工作湿度	10-90%RH，非凝露
储存温度	-20-70℃
储存湿度	5-95%RH，非凝露
海拔	<2000m

1.2 机房选址要求：

远离工业污染源：

对于冶炼厂、煤矿等重污染源，应距离 5km 以上。

对化工、橡胶、电镀等中等污染源，应距离 3.7km 以上。

对食品、皮革加工厂等轻污染源，应距离 2km 以上。

如无法避免，应选在污染源的常年上风向。

避免在距离海边或盐湖边 3.7km 之内建设机房，如果无法避免，则应该建设密闭、配置空调降温。

1.3 电磁环境条件：

远离变压器，高压线输电线和大电流设备，如:20m 范围内无大功率交流变压器(>10kVA)，50m 范围内无电力高压输电线。

远离大功率的广播发射机，如:100m 范围内无大功率(>1500W)的广播发射机。

2、其他环境要求：

机房无爆炸性、导电性、导磁性及腐蚀性尘埃，机械活性物质要求如表所示：

2.1 机械活性物质要求：

机械活性物质	要求
沙	$\leq 30\text{mg}/\text{m}^3$
尘（悬浮）	$\leq 0.2\text{mg}/\text{m}^3$
尘（沉积）	$\leq 1.5\text{mg}/\text{m}^2\text{h}$

2.2 腐蚀性气体要求:

腐蚀性气体	单位	浓度
H ₂ S	ppb	< 3
SO ₂	ppb	< 10
Cl ₂	ppb	< 1
NO ₂	ppb	< 50
HF	ppb	< 1
NH ₃	ppb	< 500
O ₃	ppb	< 2
注: ppb (part per billion) 是表示浓度的单位符号, 1ppb 表示 10 亿分之 1 的体积比		

符合标准:

有害物质

根据中国大陆《电子电气产品有害物质限制使用标识要求》(也称为中国大陆RoHS), 以下部分列出了本产品中可能包含的有害物质的名称和含量

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
外壳	○	○	○	○	○	○
电路板组件*	×	○	○	○	○	○
电源适配器	×	○	○	○	○	○
连接线/电源线	×	○	○	○	○	○
本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。 *: 电路板组件包括印刷电路板及其构成的零部件, 如电阻、电容、集成电路、连接器等。 ○: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。 ×: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求; 但是上打“×”的部件, 其含量超出是因为目前业界还没有成熟的可替代的技术。						

《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提示性说明

为了更好地关爱及保护地球, 当用户不再需要此产品或产品寿命终止时, 请遵守国家废弃电器电子产品回收处理相关法律法规, 将其交给当地具有国家认可的回收处理资质的厂商进行回收处理。