

LTC/DOGE 服务器操作手册



1. 基本配置

1.1 如何查找和设置 IP

- a) 下载“IP reporter”软件;
- b) 安装并运行“IP reporter”;
- c) 如果是批量管理, 请根据服务器的摆放情况对架子 (shelf)、步长 (step) 和位置 (position) 设置合适的值; 如果少量家庭式管理, 那么使用默认值即可;
- d) 点击“STRAT”;
- e) 在控制板上, 按“IP report”按钮, 看到红色指示灯亮, 即放开按钮;
- f) 在电脑屏幕上会弹出当前服务器的 IP 地址显示框;
- g) 在浏览器中, 输入服务器的 IP 地址, 即可登录服务器, 用户名和密码默认为“root”;
- h) 默认服务器网络为 dhcp, 通过 dhcp 协议自动获取网络配置。也可以通过选择网络协议为 static, 手动配置服务器使得服务器获得静态 ip 地址, 配置信息包括的 ip 地址, 子网掩码, 网关, DNS 服务器地址。登陆后在“Configuration-Network”界面上, 可以把服务器设置成想要的固定 IP;
- i) 点击“Save”进行保存。

🏠 网络

状态

MAC地址
34:15:13:10:79:56

主机名

协议

IP地址

子网掩码

DNS服务器

网关

1.2 如何登录和设置密码

- a) 登录服务器管理界面，默认用户名和密码均为 root;

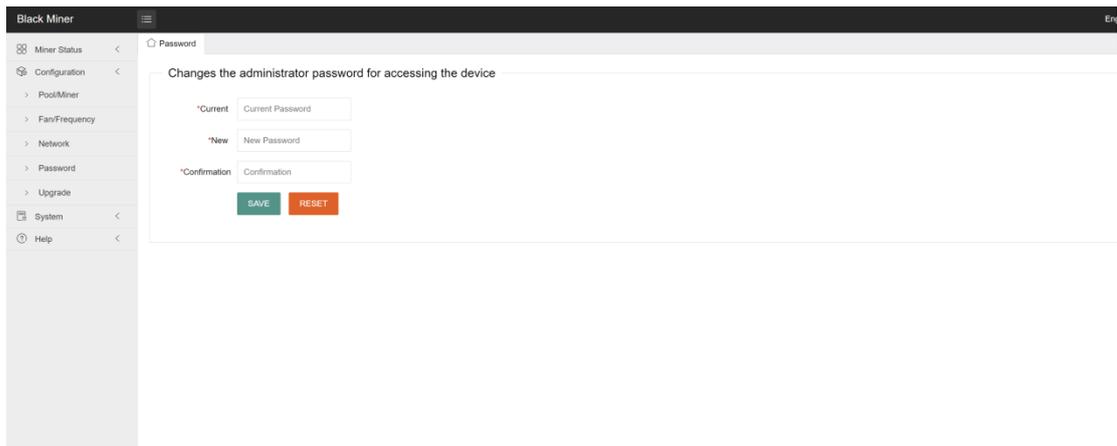
登录

http://192.168.1.42
您与此网站的连接不是私密连接

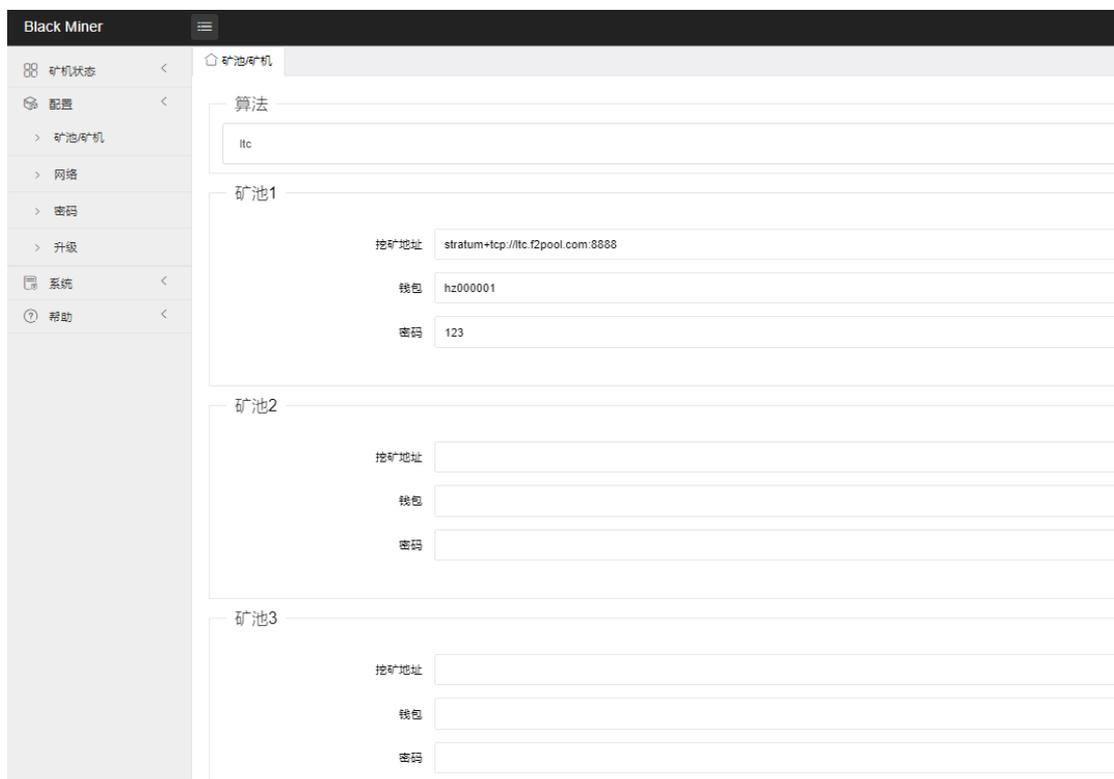
用户名

密码

- b) 点击 Configuration-password,输入当前密码，然后输入您的密码，确认后，点击“Save”，等待机器重启后，密码修改完成。



1.3 如何设置矿池和钱包



服务器支持最多填写 3 个矿池地址，优先级如下：矿池 1 > 矿池 2 > 矿池 3。

2. 高级配置

2.1 风扇自定义转速

服务器默认根据运算板的温度自我调节风扇转速。用户也可以按风扇最大转

速百分比来设置风扇转速，使风扇在固定转速下运行。

设置

温度超过80时停止运行

自定义风扇转速百分比 100 %

低功耗模式

自定义电压 1400

自定义频率 650

自定义内存参数 128

2.2 低功耗模式

服务器默认在高功耗模式下运行，用户也可以通过勾选低功耗模式，使得服务器运行在低功耗模式下。

低功耗模式下算力 $2000\text{Mh/s} \pm 3\%$ ，功耗 $890\text{W} \pm 10\%$ 。

设置

温度超过80时停止运行

自定义风扇转速百分比 100 %

低功耗模式

自定义电压 1400

自定义频率 650

自定义内存参数 128

2.3 自定义电压和频率

用户还可以自己定义服务器的运行频率和输出电压。通过勾选自定义电压，

并且手动配置电压和频率参数（具体设置参数参考下表）。

例如： 1300 代表 13v 电压输出， 500 代表服务器芯片运行时钟为 500M

设置

温度超过80时停止运行

自定义风扇转速百分比 100 %

低功耗模式

自定义电压 1300

自定义频率 500

自定义内存参数 128

室温 25°C	web 界面 配置电压	频率(M)	实测算力(M)	功耗(W)
1	1260	825	5089	4068
2	1230	825	5023	3845
3	1200	825	4938	3630
4	1170	820	4743	3395
5	1130	765	4501	2917
6	1080	690	4166	2385
7	1030	610	3752	1904
8	990	555	3339	1595
9	940	435	2598	1145
10	920	440	2675	1159

参数设置参考表

2.4 自定义内存参数

不建议用户修改此参数，128 是经过测试得到的最佳内存参数值。

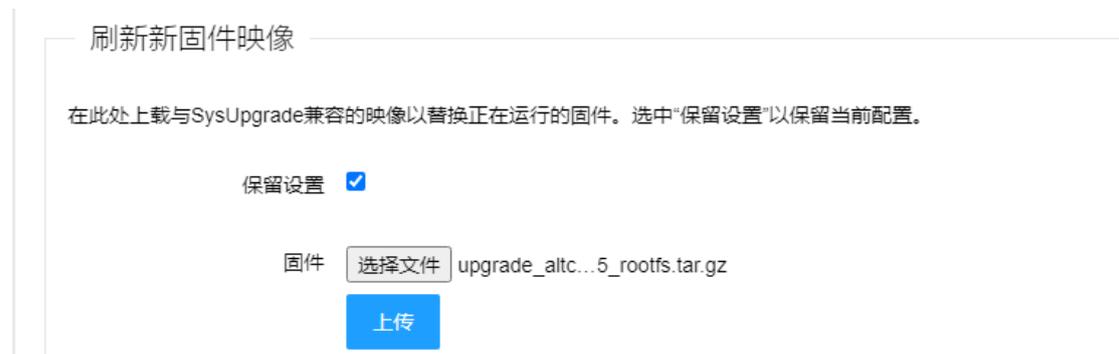
2.5 固件升级

a) SD 卡升级

从官网 www.hashaltcoin.com 获得最新的 SD 卡升级包，拷贝进 SD 卡(FAT 格式)，将 SD 卡插入主控 SD 卡槽，开机。当服务器红绿灯同时闪烁，表示 SD 卡升级完成，关机后拔出 SD 卡。

b) 网络升级

从官网 www.hashaltcoin.com 获得最新的网络升级包，通过 web 页面选择升级包，点击上传，并选择确认。



刷新新固件映像

在此处上传与SysUpgrade兼容的映像以替换正在运行的固件。选中“保留设置”以保留当前配置。

保留设置

固件 upgrade_altc...5_rootfs.tar.gz

保留设置选项表示升级后是否保存服务器当前的配置信息，如果不勾选，升级后服务器中的矿池、钱包等信息恢复成出厂默认设置。