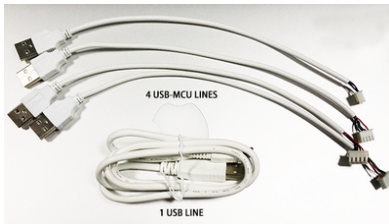


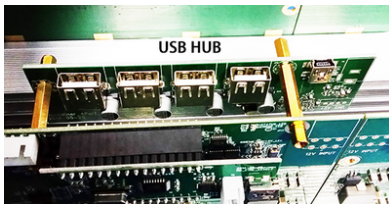
第一步 清点配件

配件清单为：

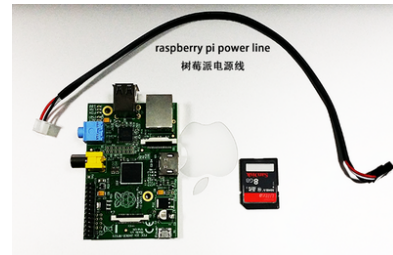
- 5根USB线(4根短的,1根长的)*



- 1个4口USBhub



- 树莓派+树莓派电源线

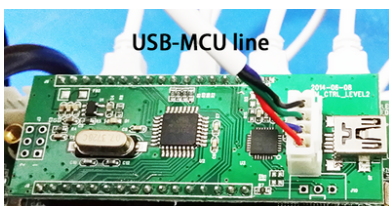
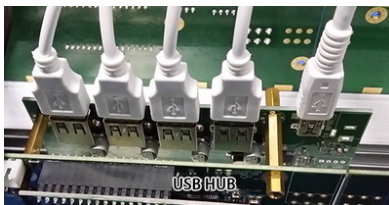


- 2根6pin电源线

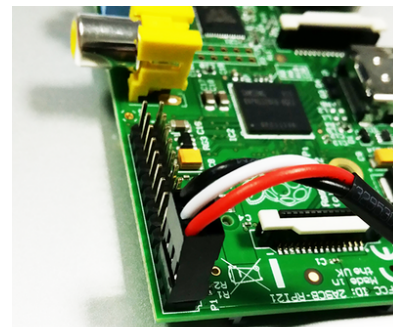


第二步 连接组装

- 将4条短USB线分别插入HUB, 连接MCU控制板, 将长USB线小端插入HUB, 另外一端连接树莓派



- 将树莓派电源线黑色一端插入树莓派, 白色一端插入刀片板插座



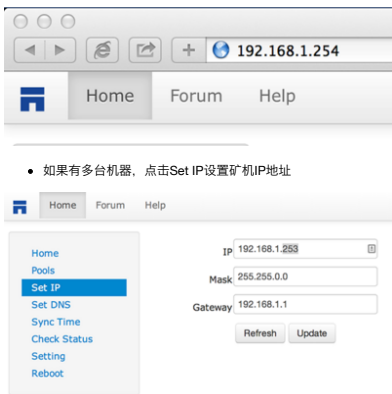
Red line outside
红色线朝外



- 将6PIN电源线插入刀片电源接口, 连接好电源
- 将网线插入树莓派网口

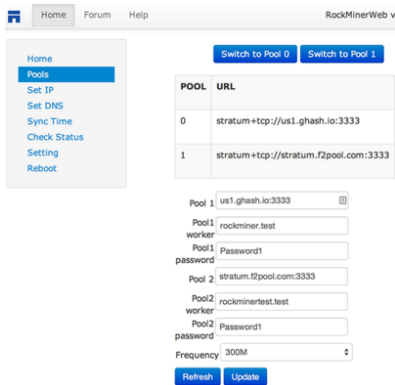
第三步 开始挖矿

- 打开浏览器，输入192.168.1.254进入RockWeb挖矿界面



- 如果有多台机器，点击Set IP设置矿机IP地址

- 点击Pools，设置矿池账号



- 设置好之后，点击Reboot重启树莓派，等待大概1分钟之后，即可开始挖矿，MCU控制板上蓝灯闪烁表示正常

常见问题解答

无法进入192.168.1.254

- . 检查树莓派电源线是否插正确(需红色电源灯亮)。
- . 检查网线是否插好，网络是否通畅(树莓派LINK黄绿灯亮并闪烁)。
- . 检查是否有IP冲突，多台矿机请勿同时接入网络。
- . 检查SD卡是否正常。

打开RockWeb挖矿界面之后，显示“cgminer not running”。

这表示cgminer还没运行，等待一分钟之后，cgminer会自动重启运行。

开始挖矿之后，有部分刀片不闪蓝灯。

- 查看是否通电，电源灯(红灯)是否点亮
- 检查USB线是否插入正确位置，检查USB线是否有问题(替换法)
- 检查MCU控制板是否有问题(替换法)

算力不足

- 进入RockWeb首页，查看有刀片数是否正常，如异常，参考第2点。
- 进入RockWeb首页，查看是否有刀片算力明显低于平均数值，如是，尝试重启树莓派。
- 查看刀片温度，如果过高(高于60度)，则想办法降低矿机周围温度。
- 更换矿池。官方推荐使用Ghash.io矿池进行挖矿。

树莓派频繁重启

- 环境温度过高导致（高于37度），请尽量保持矿机周围通风。
- SD卡有故障，通过重新烧录镜像或者更换SD卡解决。
- 有USB数据线短路导致不稳定，检查USB数据线是否OK。

升级RockWeb

- 使用SSH工具连接矿机（如192.168.1.254），用户名root，密码rockminer。
- 输入命令ls，查看当前目录下是否有upgrade.sh文件：
 - 如果有，则直接输入命令 ./upgrade.sh回车，即可完成升级。
 - 如果没有，则手动创建：

创建upgrade.sh文件：

```
nano upgrade.sh
```

```
#!/bin/sh
cd /root
git clone https://github.com/rockminerinc/RockWeb.git
cp /root/RockWeb/* /usr/share/nginx/www/ -avpf
rm -rf /root/RockWeb
```

按ctrl+x退出，确认保存。修改upgrade.sh为可执行权限，然后执行

```
chmod 777 upgrade.sh
./upgrade.sh
```