Firmware Modify Kit for AvalonMiner(FMKA)

注：打算将此功能添加到AMS上，作为单独的功能使用。

1、进入FMKA选项，点击指定选项进入。

2、进入选项后，存在多个子选项：

（1）用户可使用总空间大小，如：50M;

（2）显示用户当前使用空间大小;

（3）显示用户当前可使用空间大小;

（4）我的固件信息:

a. 每次编译出来的固件信息，如文件夹或链接（用户可以删除）。

b. 文件夹或链接包括img文件和配置信息。

（5）自定义保存配置信息：

客户可以保存可以需要的配置信息，下一次在使用的时候直接调用; 同时可以再次编译使用。

3、配置信息内容：

（1）AvalonMiner Type选择类型如Avalon6/7。

（2）Controller Type选择类型如RPi1/2/3。

（3）Network可以设置为DHCP或者Static，如Static状态，可以配置IP地址、网管、子网掩码、广播、DNS等等。

（4）Timezone用于设置时区。

（5）NTP Server用于使能或不使能NTP， 如使能状态，可以修改candidates信息。

（6）Pools用于配置矿池信息：

pool、poolworker和poolpasswd。

4、编译过程，用户自定义配置完成后，可以进行firmware编译; 编译之前需要查看剩余空间是否够用，如不用够用需要提; 并能看到编译进度。

1、登录界面：

User :

Passwd :

Login

2、登录后：

AvalonMiner Type

Controller Type

Network

Timezooe

NTP Server

Pools

Welcome to use Canaan’s FMKA.

Build

3、点击AvalonMiner Type按钮：

AvalonMiner Type

Controller Type

Network

Timezooe

NTP Server

Pools

Build

AvalonMiner 741

AvalonMiner Type :

Save & Apply

4、点击Controller Type按钮：

AvalonMiner Type

Controller Type

Network

Timezooe

NTP Server

Pools

Build

Rpi 3

Controller Type :

Save & Apply

5、点击Network按钮：

AvalonMiner Type

Controller Type

Network

Timezooe

NTP Server

Build

Pools

Static address

protocol :

192.168.42.85

IPv4 address :

255.255.255.0

IPv4 netmask :

192.168.42.1

IPv4 gateway :

192.168.42.255

IPv4 boardcast :

114.114.114.114

DNS servers :

Save & Apply

6、点击Timezooe按钮：

AvalonMiner Type

Controller Type

Network

Timezooe

NTP Server

Build

Pools

UTC

Timezooe :

Save & Apply

7、点击NTP Server

AvalonMiner Type

Controller Type

Network

Timezooe

NTP Server

Build

Pools

Disable

NTP service :

NTP server candidates :

0.openwrt.pool.ntp.org

1.openwrt.pool.ntp.org

2.openwrt.pool.ntp.org

3.openwrt.pool.ntp.org

Save & Apply

8、点击Pools按钮：

Pool1 :

AvalonMiner Type

Controller Type

Network

Timezooe

NTP Server

Build

Pools

Pool1worker :

Pool1passwd :

Pool2 :

Pool2worker :

Pool2passwd :

Pool3 :

Pool3worker :

Pool3passwd :

Save & Apply

9、点击Build按钮：

AvalonMiner Type

Controller Type

Network

Timezooe

NTP Server

Build

Pools

You can build your customized firmware.

Build Firmware