

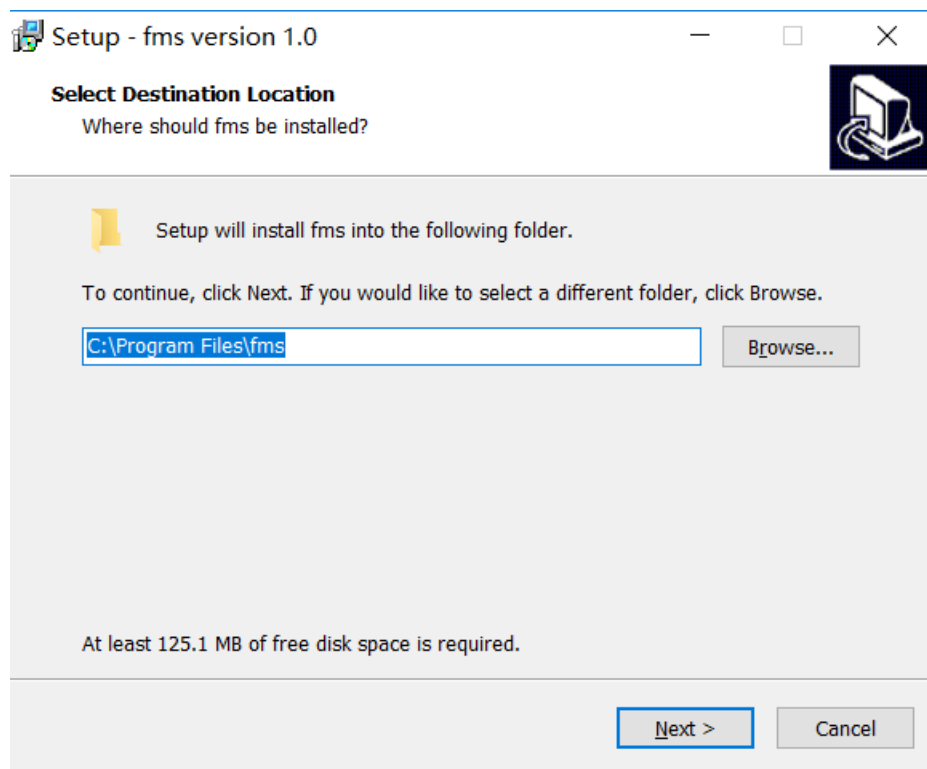
FMS 1.2 用户手册

● 安装使用篇

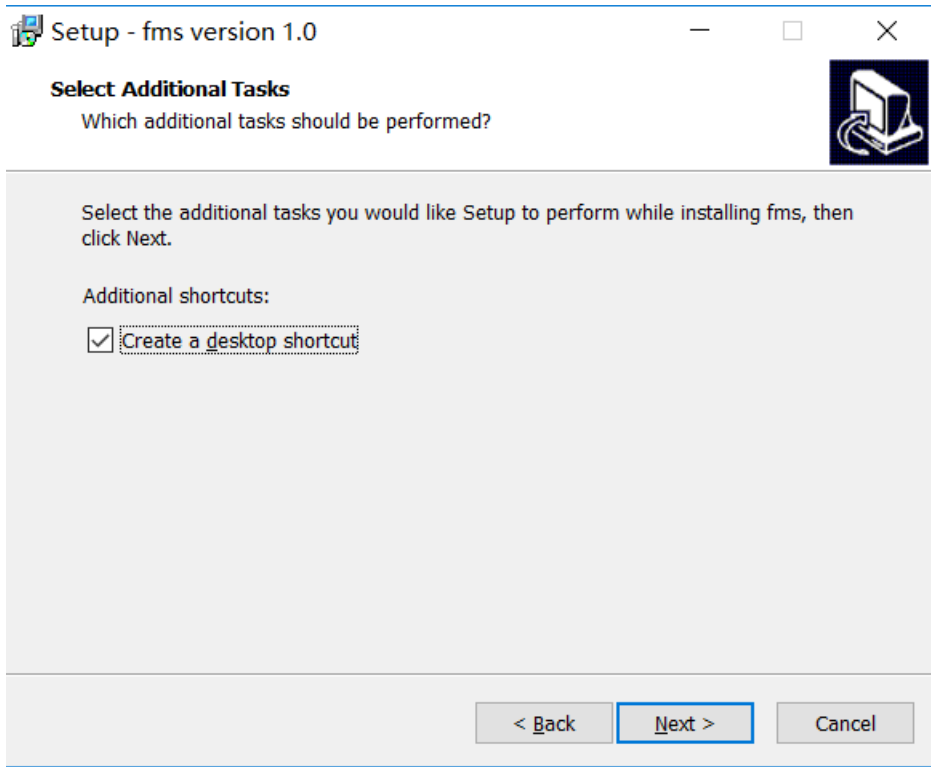
1. 双击 fms.exe 开始安装



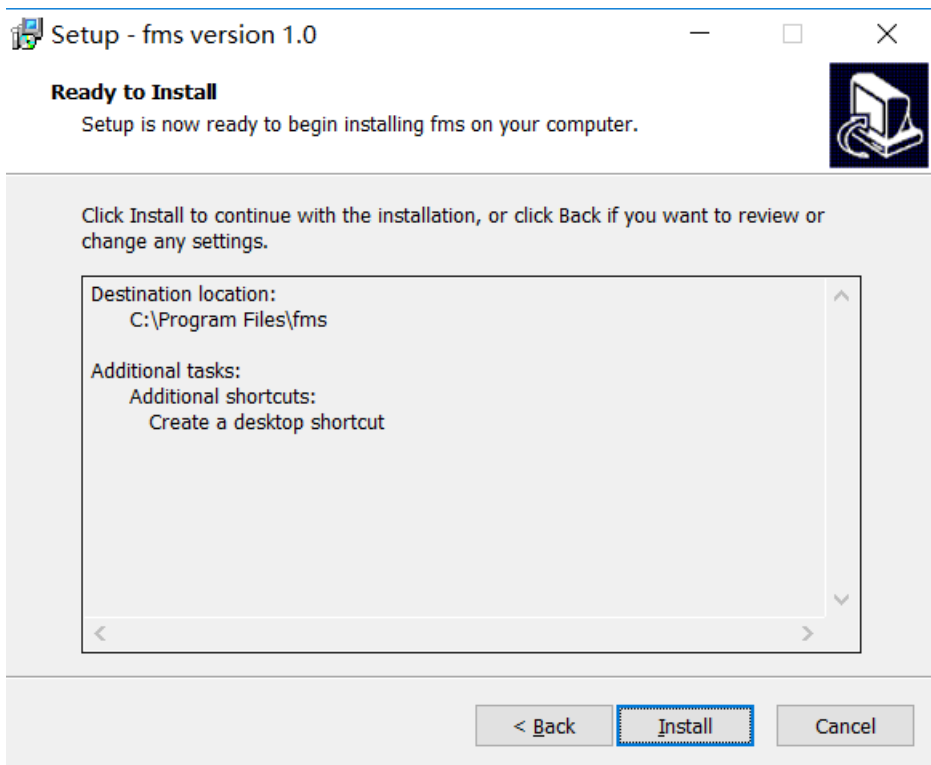
2. 开始安装后显示以下界面



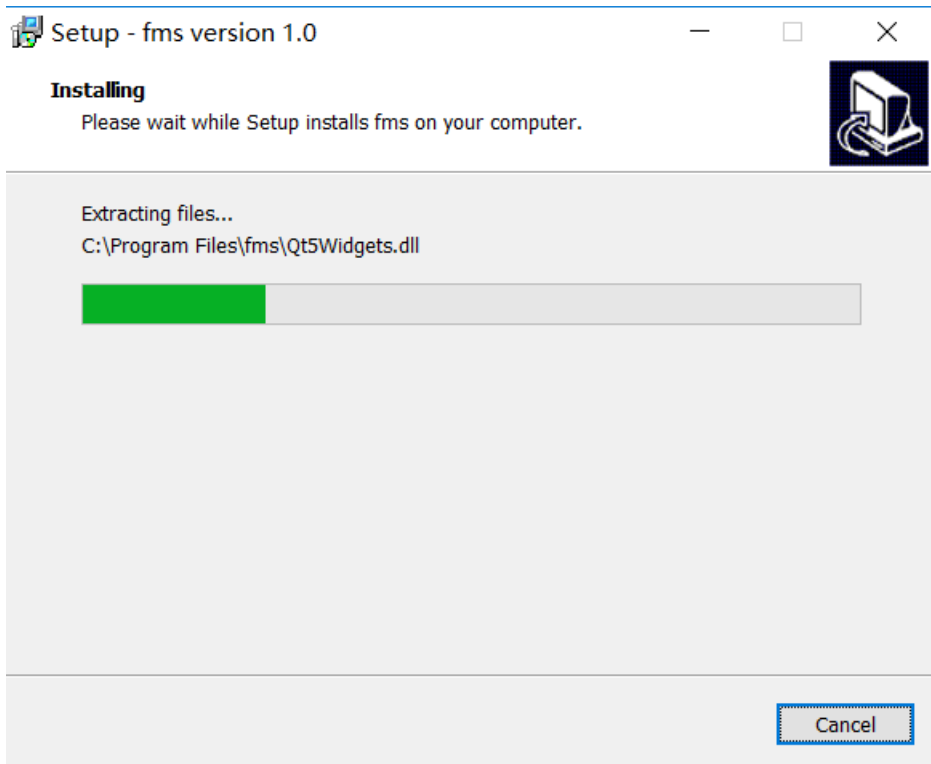
3. 点击下一步(Next)



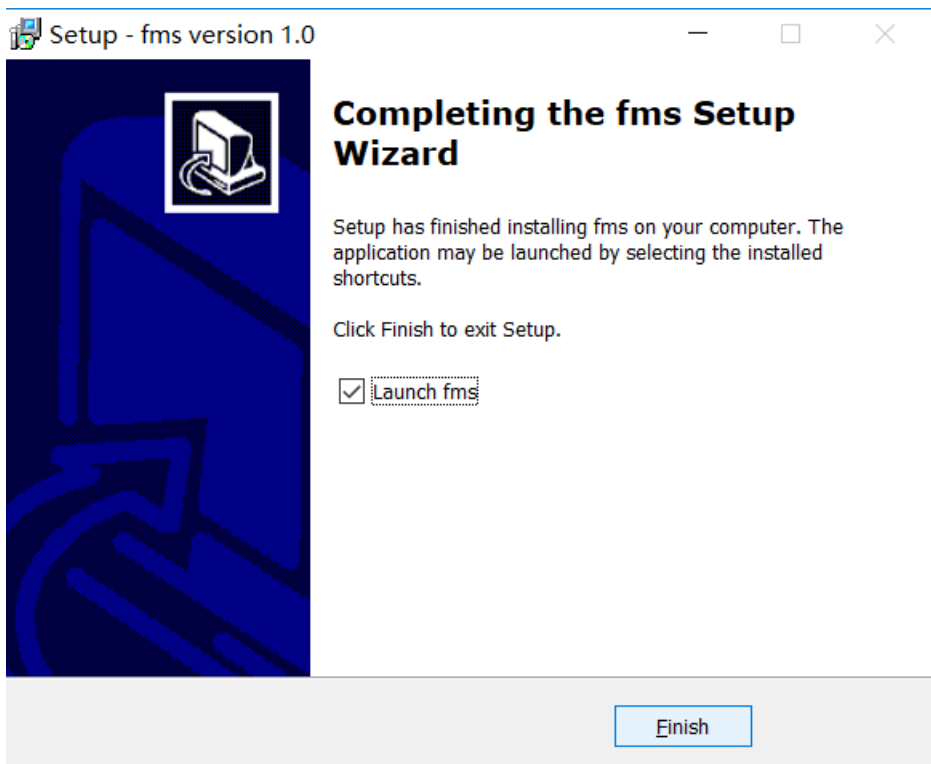
4. 点击下一步(Next)



5. 点击 Install 按钮，进行下一步，



等待进度条加载完毕，

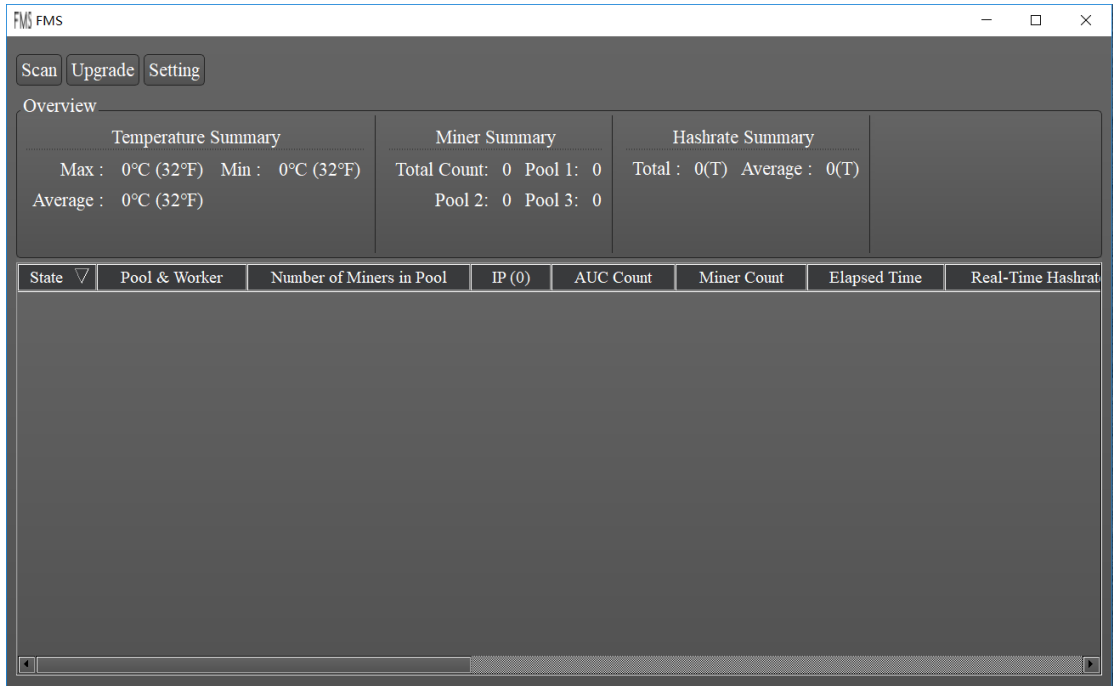


点击 Finish，安装完毕。

● 界面介绍篇



1. 双击桌面快捷图标，进入 FMS 界面



	手动扫描
	批量点灯
	批量关灯
	批量更新固件
	批量重启
	批量切换矿池
	配置设置

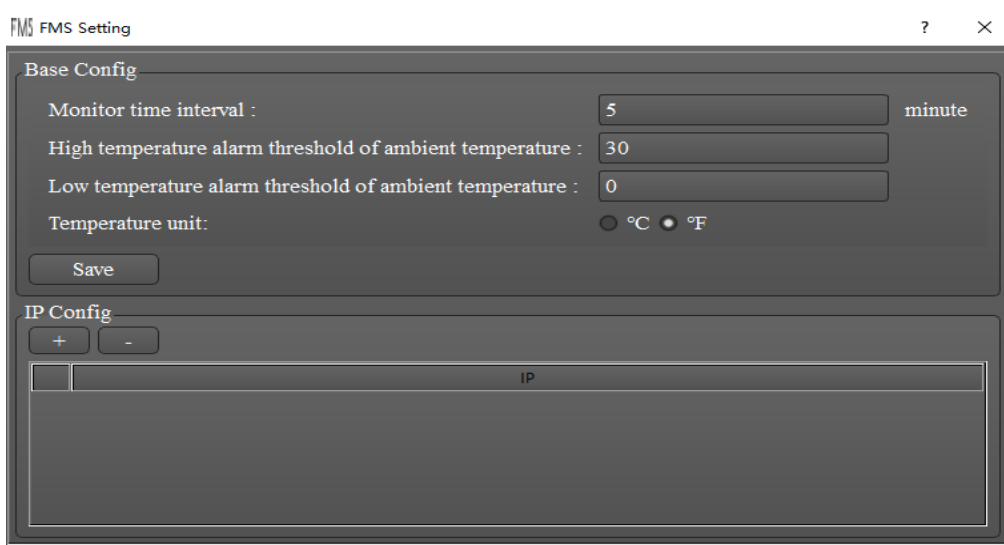
<div style="background-color: #333; color: #fff; padding: 10px;"> <p style="text-align: center; margin: 0;">Temperature Summary</p> <hr style="border: 0.5px dashed #fff;"/> <p style="margin: 5px 0;">Max : 0°C (32°F) Min : 0°C (32°F)</p> <p style="margin: 5px 0;">Average : 0°C (32°F)</p> </div>	温度监控								
<div style="background-color: #333; color: #fff; padding: 10px;"> <p style="text-align: center; margin: 0;">Miner Summary</p> <hr style="border: 0.5px dashed #fff;"/> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Total Count:</td> <td style="width: 33%;">0</td> <td style="width: 33%;">Pool 1:</td> <td style="width: 33%;">0</td> </tr> <tr> <td>Pool 2:</td> <td>0</td> <td>Pool 3:</td> <td>0</td> </tr> </table> </div>	Total Count:	0	Pool 1:	0	Pool 2:	0	Pool 3:	0	矿工监控
Total Count:	0	Pool 1:	0						
Pool 2:	0	Pool 3:	0						
<div style="background-color: #333; color: #fff; padding: 10px;"> <p style="text-align: center; margin: 0;">Hashrate Summary</p> <hr style="border: 0.5px dashed #fff;"/> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Total :</td> <td style="width: 33%;">0(T)</td> <td style="width: 33%;">Average :</td> <td style="width: 33%;">0(T)</td> </tr> </table> </div>	Total :	0(T)	Average :	0(T)	算力监控				
Total :	0(T)	Average :	0(T)						

State 代表的是处于什么状态(选中与未选中),Pool&Worker 代表是配置的矿池和矿工号, Number of Miner in Pool 代表是矿池中矿工数量, IP 代表的是矿机 IP 地址, AUC count 代表的是 AUC 数量, Miner Count 代表的是矿工的个数, Elapsed Time 代表的是运行时间, Real-Time Hashrate(T)代表的是实时算力, Average Hashrate(T)代表的是平均算力, Min Ambient Temperature(°C)代表的是进风口的最小温度, Max Ambient Temperature(°C)代表的是进风口的最大温度, Miner 代表的是机器型号。

● 使用篇

1. 获取矿机

获取矿机 IP 地址, 矿机与当前操作电脑在同一局域网下, 点击 **Setting** 按钮会看到以下界面



下图所代表的分别为监控时间间隔（分钟）;环境温度的高温报警阈值;环境温度的低温报警阈值;温度单位的配置（摄氏度，华氏度）

Base Config

Monitor time interval : 5 minute

High temperature alarm threshold of ambient temperature : 30

Low temperature alarm threshold of ambient temperature : 0

Temperature unit: °C °F

Save

点击“+”按钮，在红框处输入矿机当前所处的网段

例 192.168.193.1-192.168.193.255，并点击 **Confirm** 按钮

FMS FMS Setting

Base Config

Monitor time interval : 5 minute

High temperature alarm threshold of ambient temperature : 30

Low temperature alarm threshold of ambient temperature : 0

Temperature unit: °C °F

Save

IP Config

IP Range: 192.168.193.1-192.168.193.255
(eg:192.168.0.1 - 192.168.0.255)

Confirm Cancel

选中并点击 **Save** 按钮后，就可以获取到当前网段下的所有矿机的 IP 地址

返回到主界面会看到当前网段下的所有矿机

FMS FMS

Scan Upgrade Setting

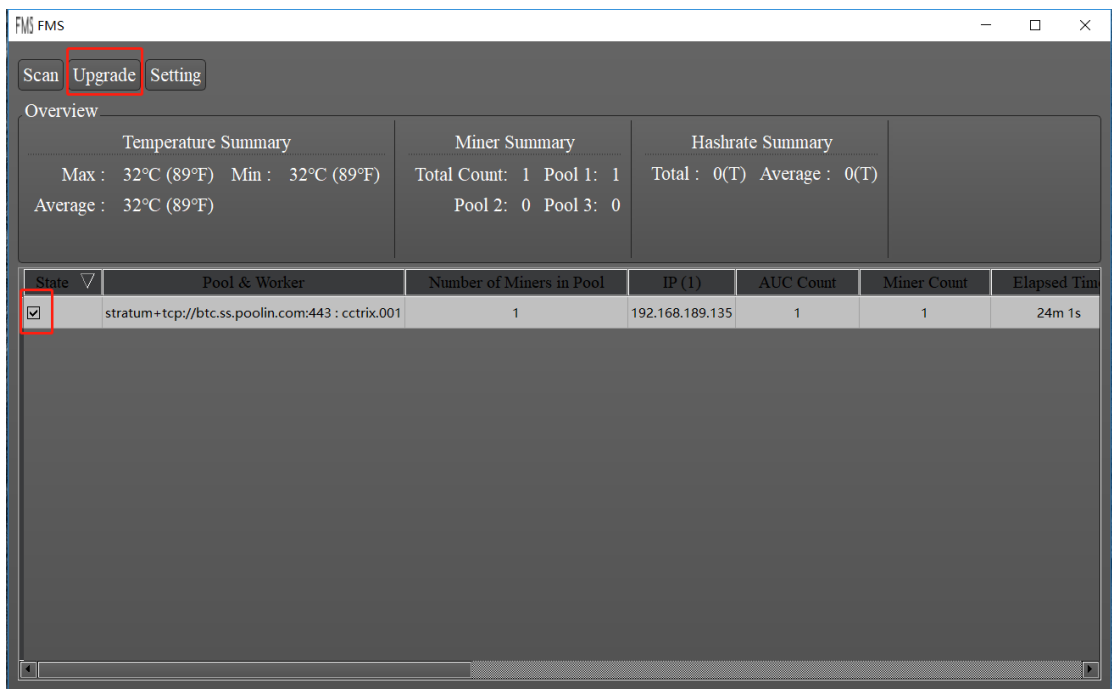
Overview

Temperature Summary		Miner Summary		Hashrate Summary	
Max : 32°C (89°F)	Min : 32°C (89°F)	Total Count: 1	Pool 1: 1	Total : 0(T)	Average : 0(T)
Average : 32°C (89°F)		Pool 2: 0	Pool 3: 0		

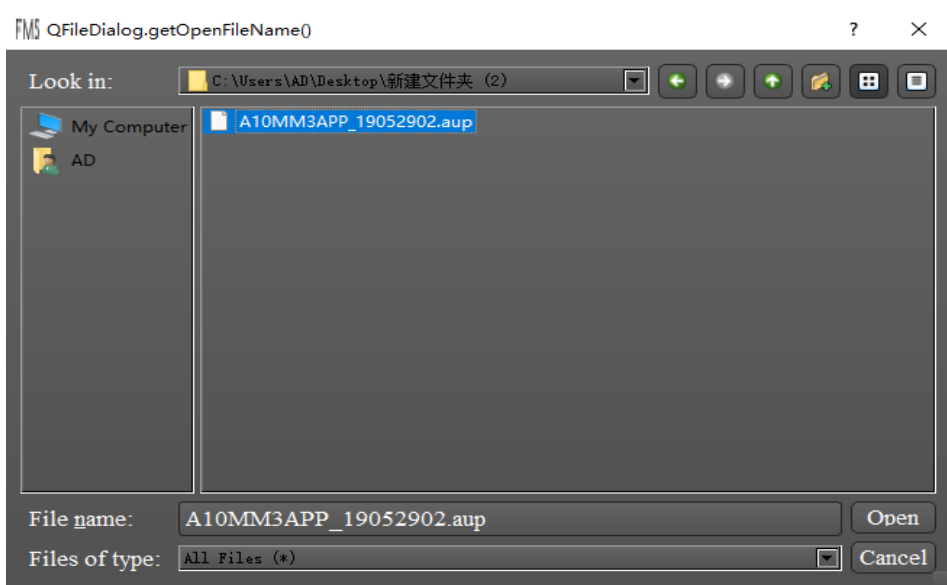
State	Pool & Worker	Number of Miners in Pool	IP (1)	AUC Count	Miner Count	Elapsed Tim
<input type="checkbox"/>	stratum+tcp://btc.ss.poolin.com:443 : cctrix.001	1	192.168.189.135	1	1	9m 1s

2. 固件升级

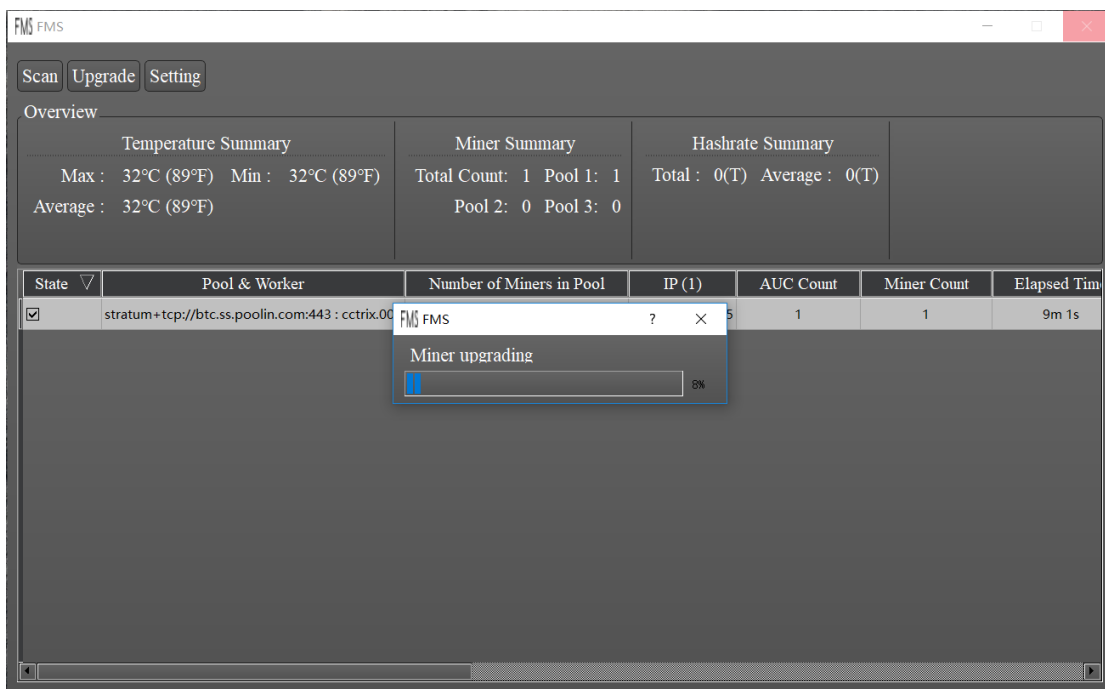
用户在主界面中选中对应的矿机，并点击 Upgrade 按钮



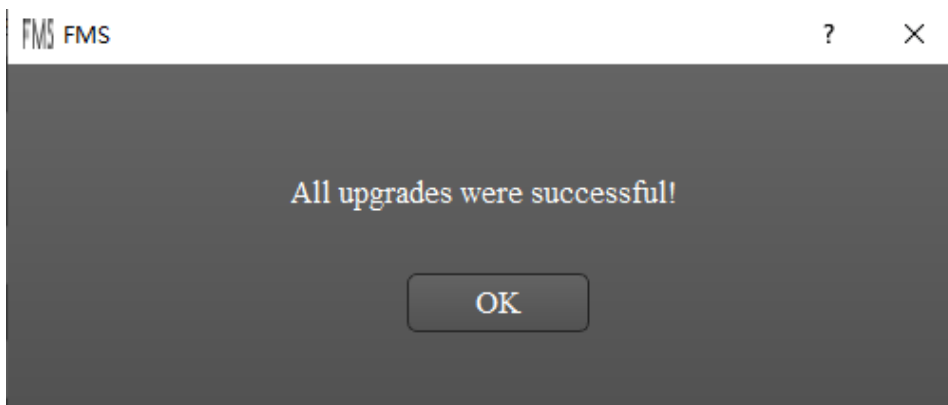
点击之后，选中所需的固件



点击 **Open**，会开始进行更新



更新成功会显示以下图，反之失败



3. 批量开关灯

首先在矿机列表中通过 **state** 列的多选框来选择一个或多个矿机，然后点击 **LED ON** 按钮来点亮这些矿机上的 **LED** 灯。点亮过程中会有进度条显示，进度条结束消失后会弹出对话框来告知是否点亮成功。成功点亮后 **LED** 灯变为白色。

4. 批量重启

首先在矿机列表中通过 **state** 列的多选框来选择一个或多个矿机，然后点击 **Restart** 按钮来重启这些矿机。重启过程中会有进度条显示，进度条结束消失后会弹出对话框来告知是否重启成功。成功重启后矿机需要一段时间来进入正常挖矿状态，这期间 **FMS** 可能扫描不到这些刚刚重启的矿机。

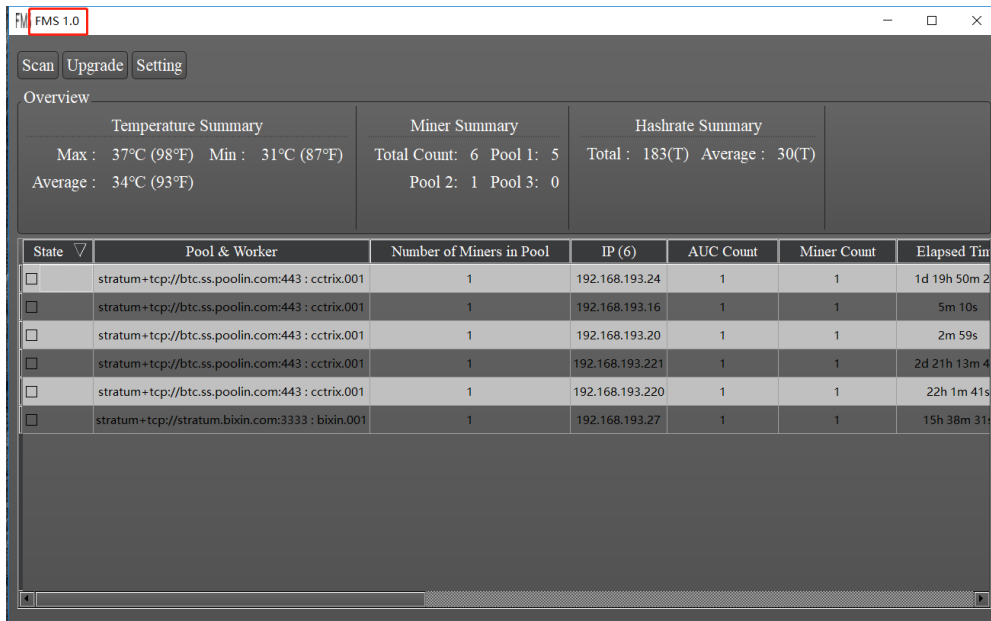
5. 批量切池

首先在矿机列表中通过 state 列的多选框来选择一个或多个矿机,然后点击 Change Pool 按钮,会弹出来对话框配置矿池,确认后 FMS 会对选中的矿机进行切池操作。切池过程中会有进度条显示,进度条结束消失后会弹出对话框来告知是否切池成功。成功切池后矿机会重启并需要一段时间来进入正常挖矿状态,这期间 FMS 可能扫描不到这些刚刚切池的矿机。

6. 关于 FMS 版本

有两种方式可以查看 fms 版本:

1) 软件主页面的左上角



2) 安装包属性中的详细信息

