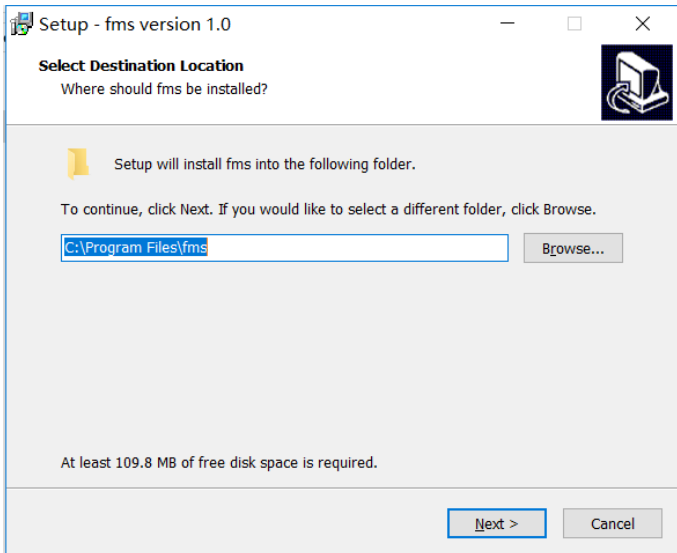


FMS 用户手册

一、 安装篇

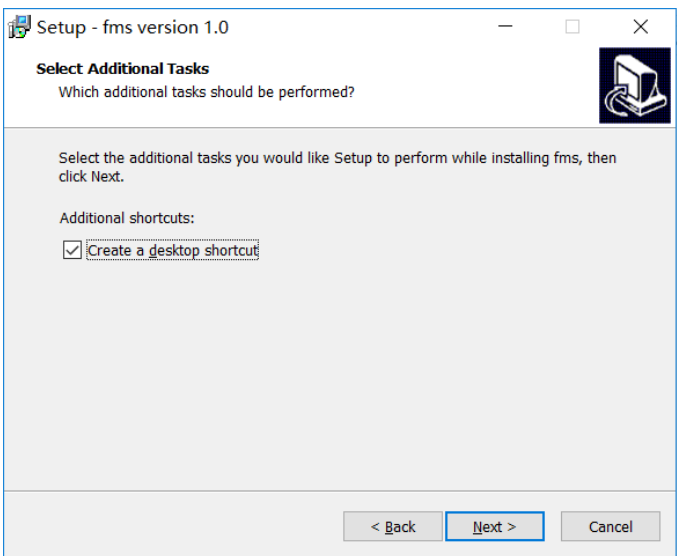
1、 双击FMS安装包，开始进行安装，会出现如下页面：



可以通过“Browse”按钮选择要安装的目录

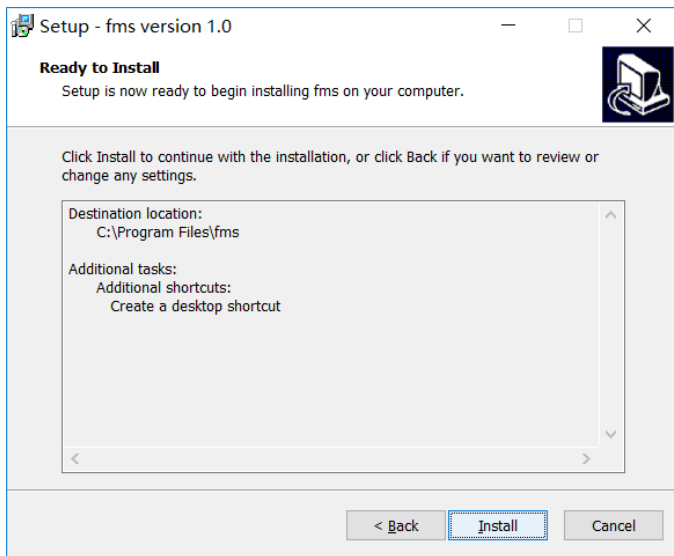
注：如果之前安装过fms，此次为重复安装或升级安装的话，会自动卸载之前安装过的程序。

2、 点击“Next”按钮进行下一步

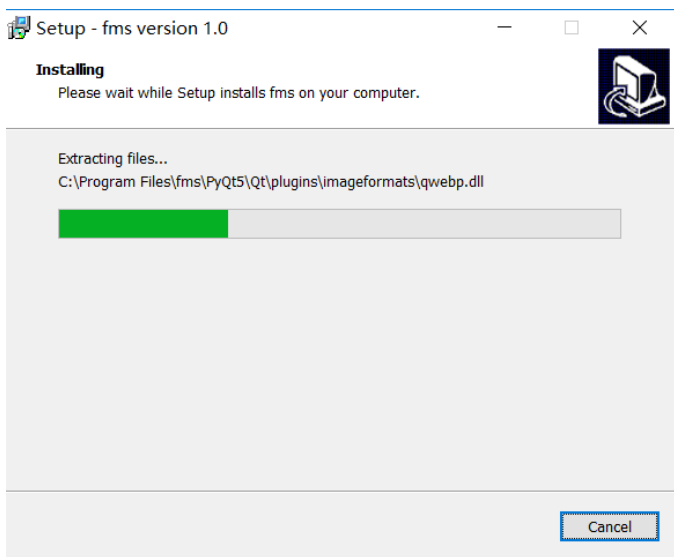


默认会勾选中“创建桌面快捷方式”

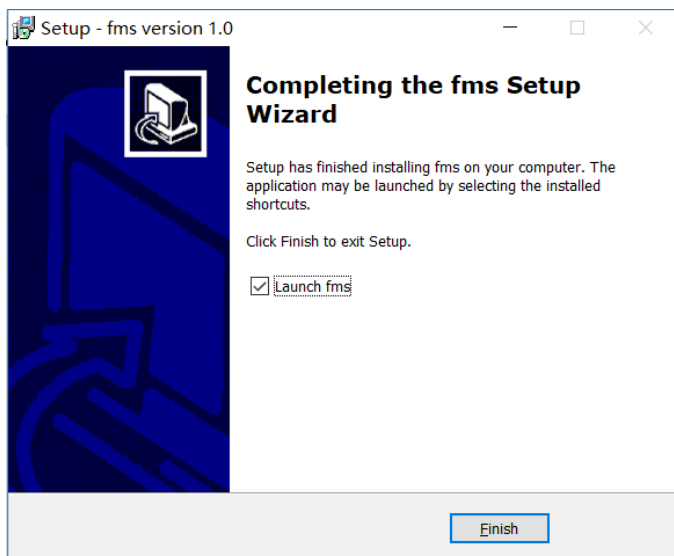
3、 点击“Next”按钮进行下一步



4、点击“Install”按钮开始安装



5、自动安装完成之后，会出现如下页面：

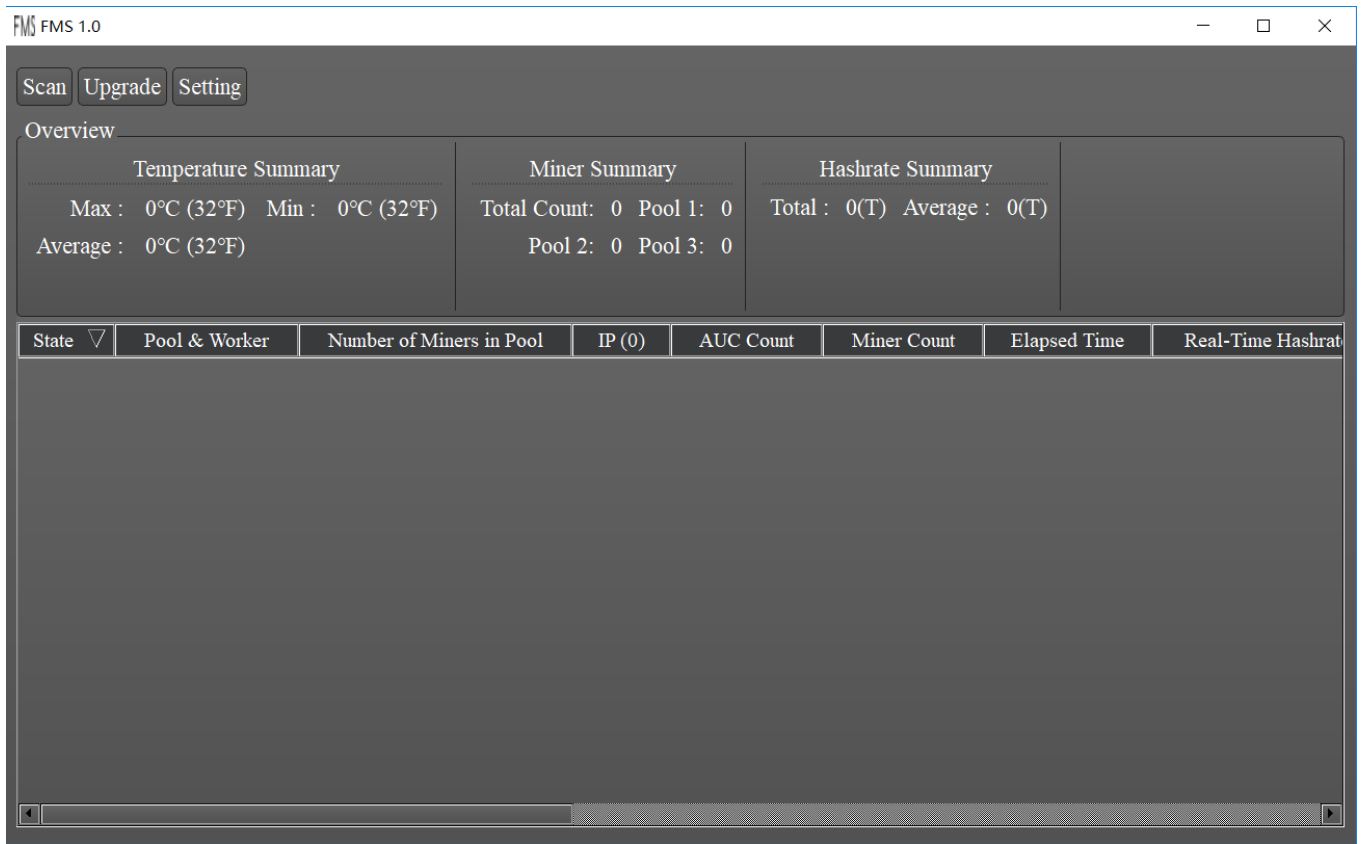


点击“Finish”之后，关闭页面完成FMS程序的安装。

注：默认会勾选中“关闭后自动打开FMS”选项，此时关闭页面后会自动打开FMS程序。

二、FMS界面介绍及使用篇

1、双击桌面上的FMS快捷方式或安装目录下的fms.exe文件，进入FMS主页面，如下图：



主页面各区域说明：

| 区域 | 说明 |
|---|-----------------|
|  | 手动扫描矿机一次 |
|  | 升级矿机固件 |
|  | FMS IP扫描及预警信息配置 |
|  | 温度信息汇总面板 |
|  | 矿机信息汇总面板 |
| | |

| | |
|---|----------|
| Hashrate Summary Total : 0(T) Average : 0(T) | 矿机算力汇总面板 |
|---|----------|

矿机列表

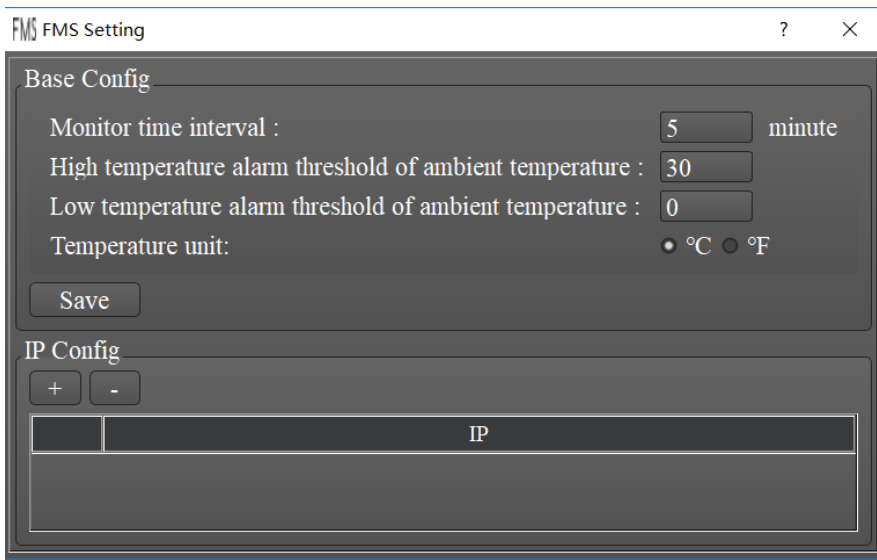
| State ▾ | Pool & Worker | Number of Miners in Pool | IP (0) | AUC Count | Miner Count | Elapsed Time | Real-Time Hashrate |
|---------------------|---------------|--------------------------|--------|-----------|-------------|--------------|--------------------|
| Empty table content | | | | | | | |

矿机列表表头含义说明：

| 表头 | 含义 |
|-------------------------|--------------------------|
| State | 是否被选中，注：点击表头state可全选或全取消 |
| Pool & Worker | 配置的矿池和矿工号 |
| Number of Miner in Pool | 矿池中矿工数量 |
| IP | 矿机IP地址 |
| AUC Count | AUC数量 |
| Miner Count | 矿工的数量 |
| Elapsed Time | 时间 |
| Real-Time Hashrate | 实时算力 |
| Average Hashrate | 平均算力 |
| Min Ambient Temperature | 进风口的最小温度 |
| Max Ambient Temperature | 进风口的最大温度 |
| Miner | 机器型号 |

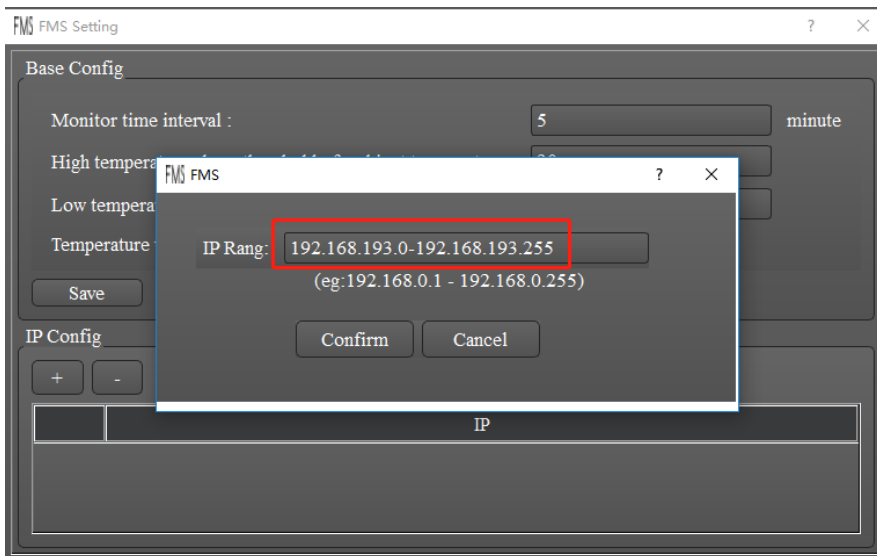
2、IP扫描及预警信息配置

点击FMS主页面的“Setting”按钮（见主页面区域说明）可进入IP扫描及预警信息页面配置页，页面如下：



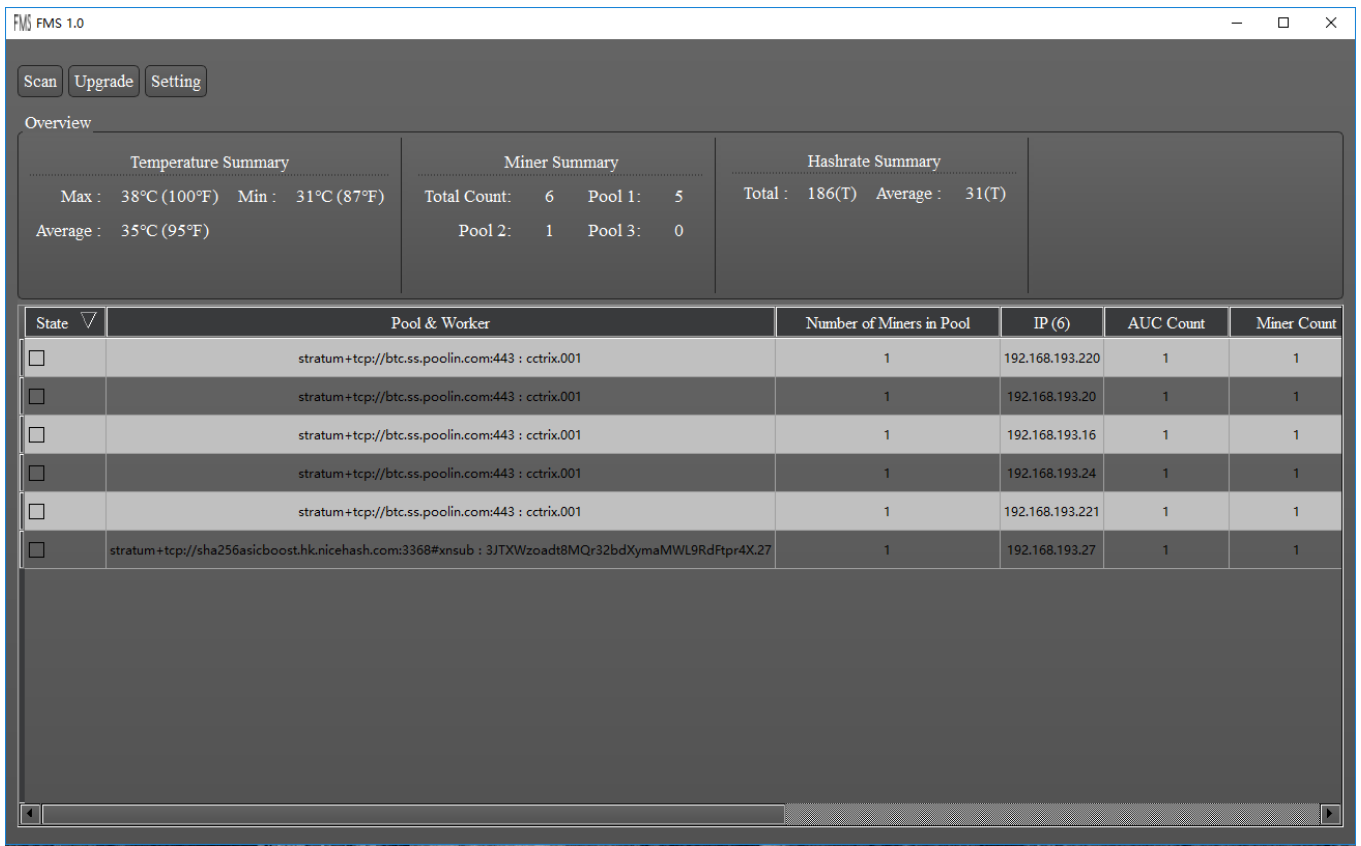
2.1、IP配置

初始安装的FMS没有配置需要扫描的IP，所以主页面的矿机列表默认为空，点击IP Config面板下的“+”号，弹出如下页面，进行IP配置：



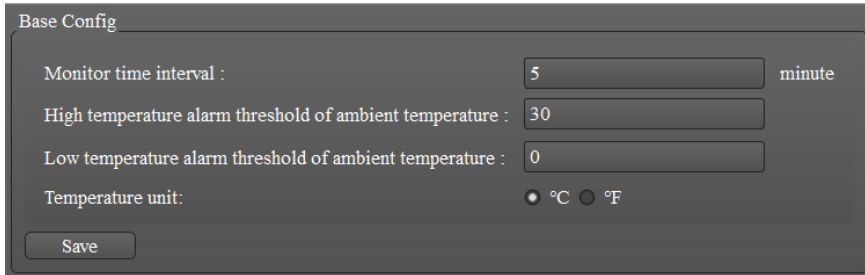
在IP Rang输入框内输入想要扫描的IP段，如：192.168.0.0-192.168.0.255，输入后点击“Confirm”按钮进行保存，反之，如果不想保存，点击“Cancel”按钮即可。

保存之后，FMS会扫描IP段下的所有IP，然后扫描到的矿机将会显示在FMS主页面的矿机列表中，如下图：



2.2、预警信息配置

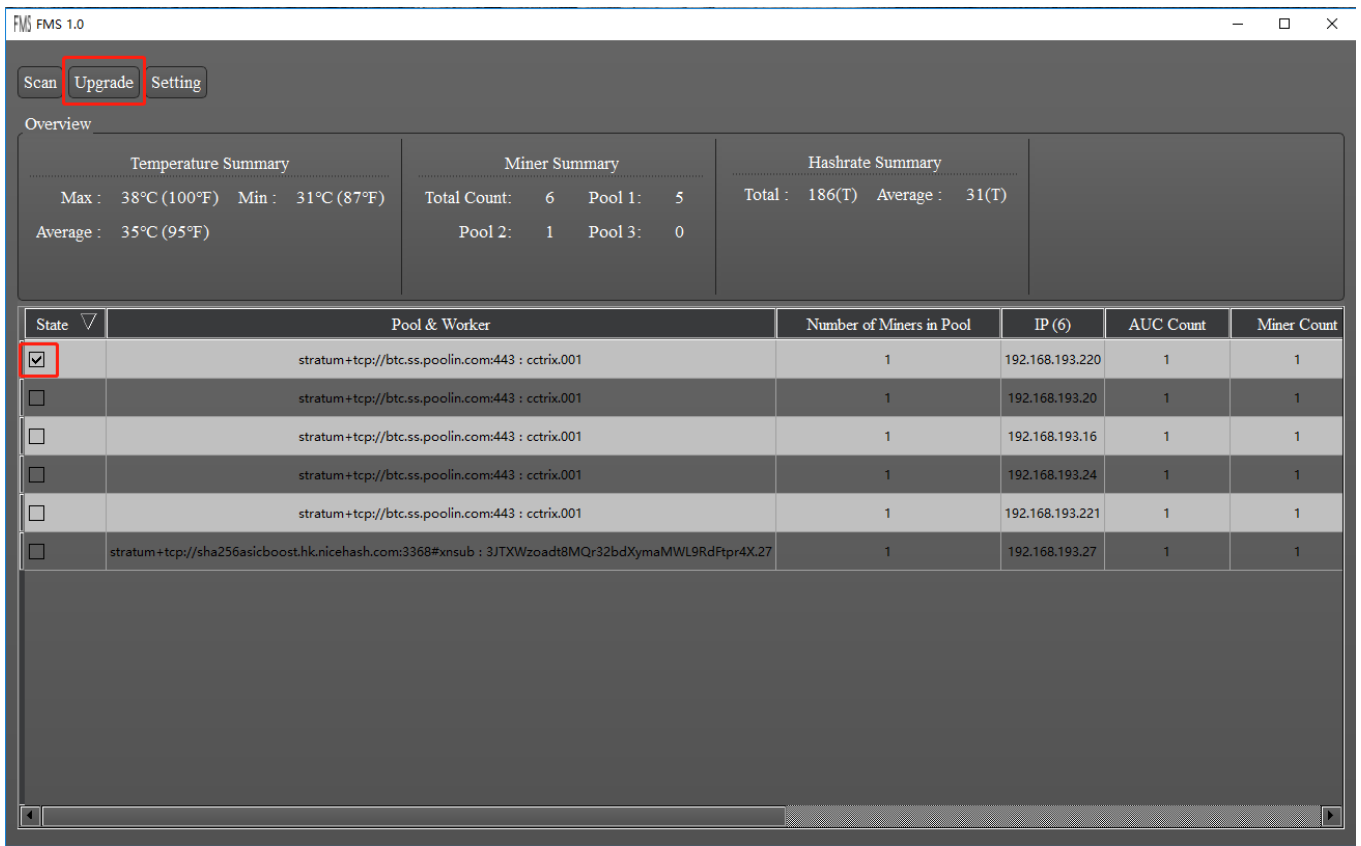
在Base Config面板下，提供了自动扫描矿机的时间间隔及进风口温度预警的阈值配置，如下图：



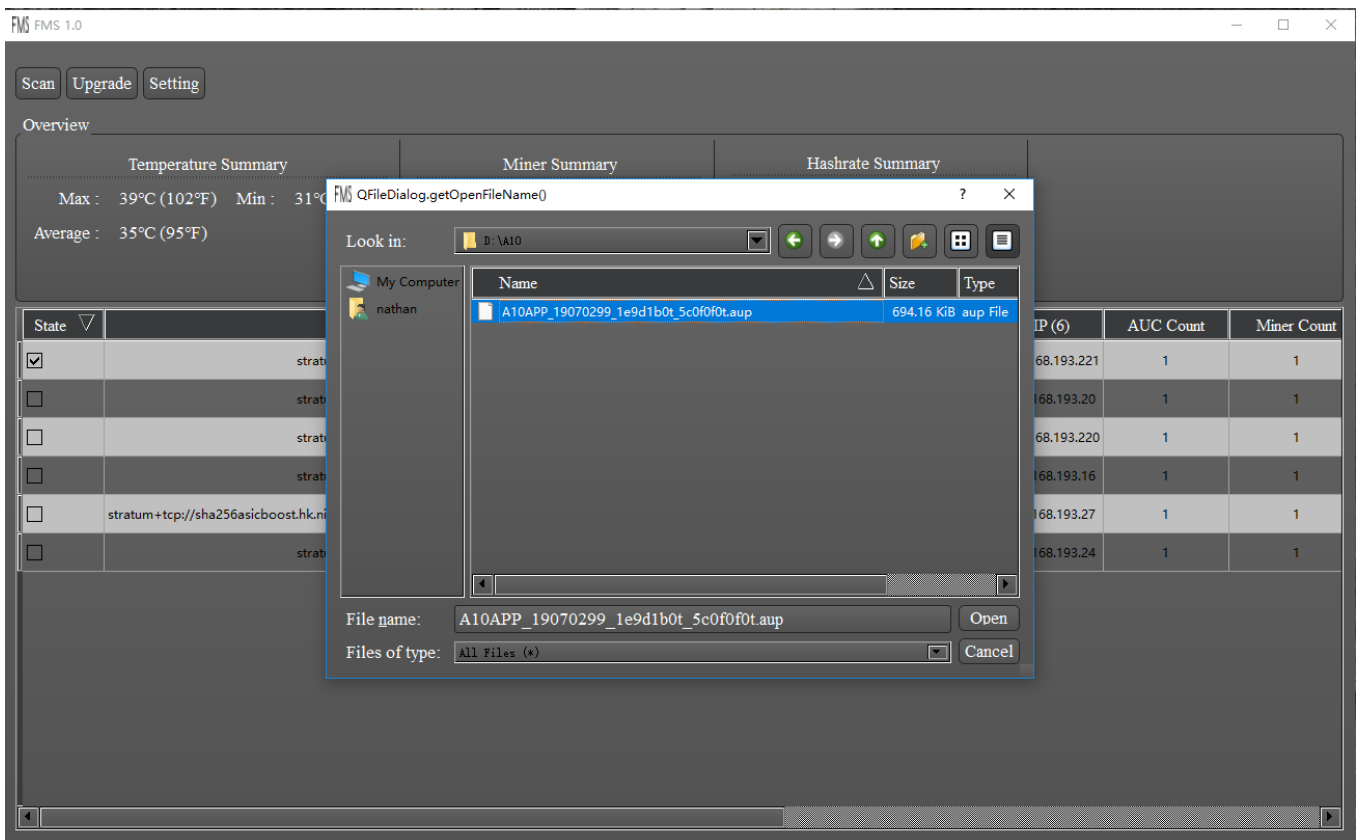
说明：

| 配置 | 含义 |
|---|----------------------|
| Monitor time interval | 矿机自动扫描间隔，单位：分钟 |
| High temperature alarm threshold of ambient temperature | 进风口低温预警阈值 |
| Low temperature alarm threshold of ambient temperature | 进风口高温预警阈值 |
| Temperature unit | 温度显示单位，°C：摄氏度，°F：华氏度 |

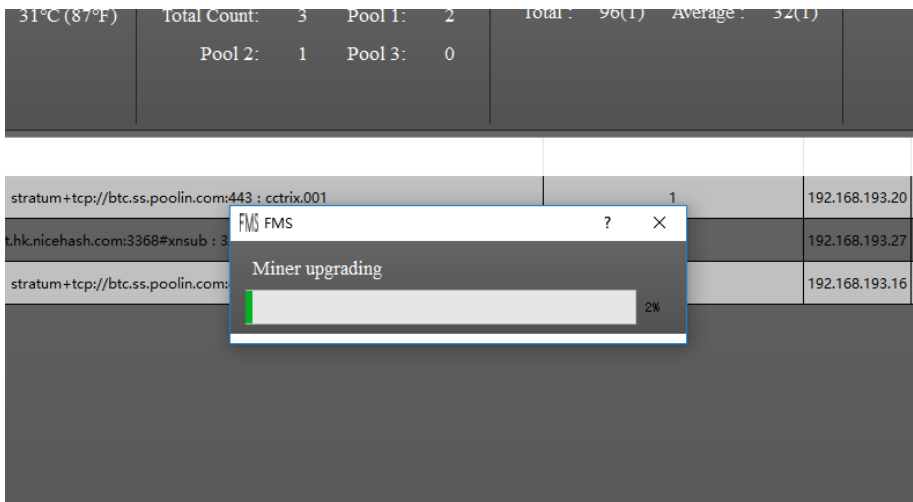
3、矿机固件升级



在FMS主页面的矿机列中选中想要升级的矿机，然后点击“Upgrade”按钮，会弹出选择固件的对话框，如下图：

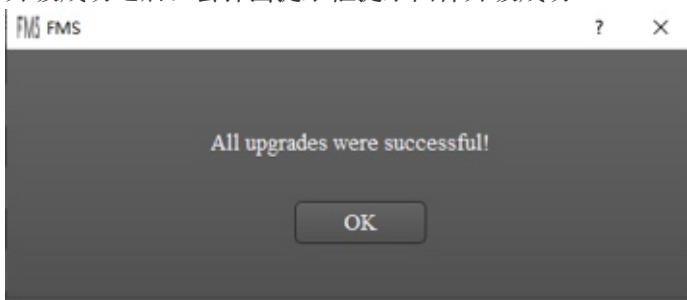


选中想要升级的固件（请提前下好想要的固件版本），然后点击“Open”按钮，然后选中的矿机将会自动进行固件升级



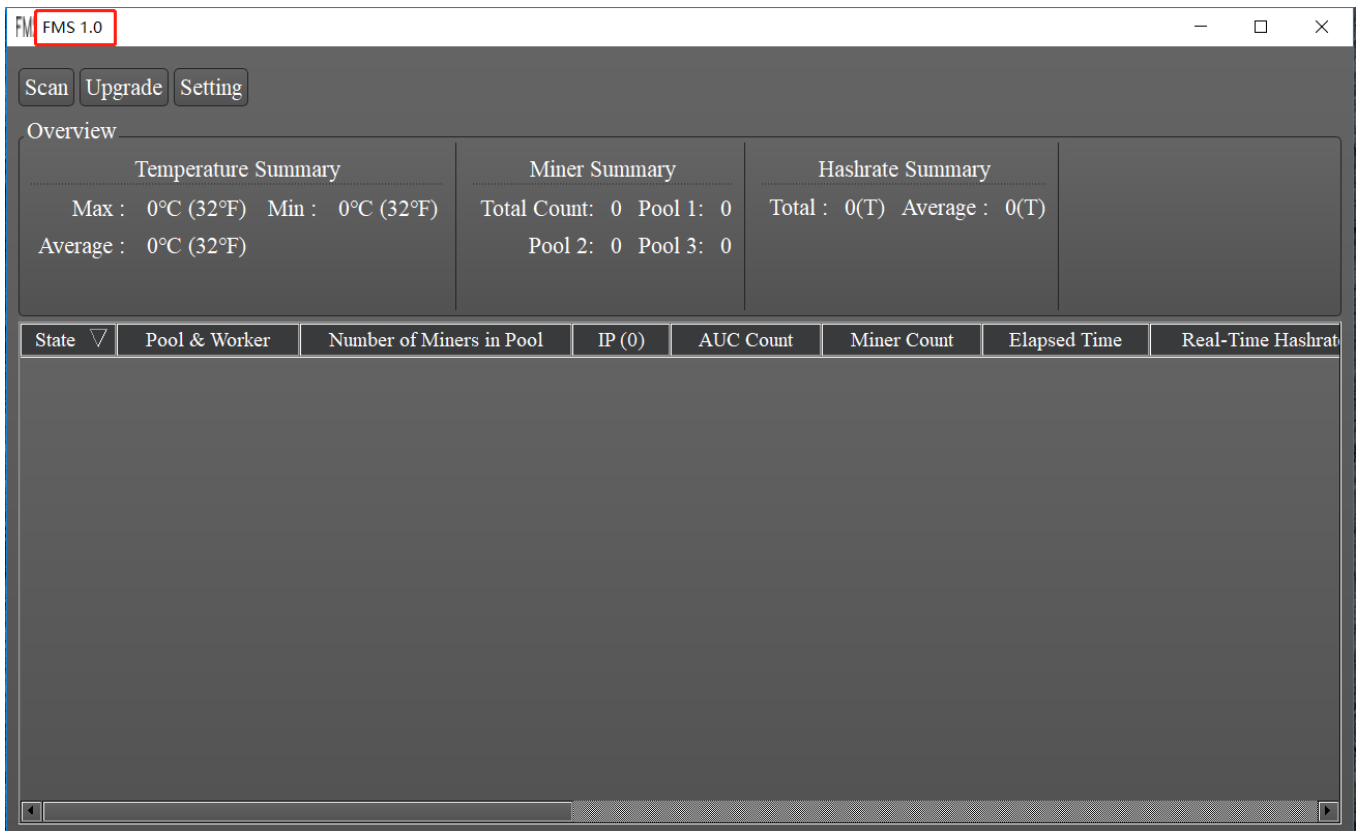
注：此时请不要进行任何操作，FMS会自动进行固件上传及升级操作，关闭FMS有可能会导导致固件升级失败。

升级成功之后，会弹出提示框提示固件升级成功。



三、关于FMS版本

1、在FMS软件主页面的左上角会显示当前FMS的版本信息，如下图：



2、从FMS安装目录下的fms.exe执行文件的属性中可查看，如下图：

