



### 3.1 操作区

操作区中可设置扫描 IP 地址范围，端口号。

Scanned area:  port:

此外操作区还有三个操作按钮：

**Scan** 扫描输入的 IP 地址段内所有机器。

**Upgrade** 对选择的矿机固件升级。

**Stop** 对选择的矿机停止固件升级。

和一个滑动开关：

**Export**  OFF 选择是否导出历史升级记录。

### 3.2 显示区

显示区中会显示机器扫描信息

<input type="checkbox"/> All	IP	status	progress bar
<input type="checkbox"/> 1	10.100.106.2	unchecked	0%
<input type="checkbox"/> 2	10.100.106.9	unchecked	0%
<input type="checkbox"/> 3	10.100.106.5	unchecked	0%
<input type="checkbox"/> 4	10.100.106.8	unchecked	0%

其中：

**All** 区显示所有扫描到的机器序号。

**IP** 区显示所有扫描到的机器 IP 地址。

**status** 区显示所有机器状态

**progress bar** 区显示所有机器的升级进度。

## 4. 功能说明

本工具支持三个主要功能：矿机扫描，矿机固件升级和升级日志导出。

### 4.1 矿机扫描功能：

1.在扫描区输入要扫描的 IP 地址段（注：无论 IP 地址段内有多少台机器，实际扫描到的最多只有十台机器，且为最先响应工具扫描的十台机器）和端口号（注：阿瓦隆矿机默认端口号为 4028）。

Scanned area:  port:

2.配置完成后，点击 **Scan** 按钮即可完成扫描。

Scanned area:  port:  **Scan**

Export  OFF **Upgrade** **Stop**

<input type="checkbox"/> All	IP	status	progress bar
<input type="checkbox"/> 1	172.31.33.233	unchecked	0%
<input type="checkbox"/> 2	172.31.33.232	unchecked	0%
<input type="checkbox"/> 3	172.31.33.234	unchecked	0%
<input type="checkbox"/> 4	172.31.33.235	unchecked	0%

#### 4.2 矿机升级功能：

1. 矿机升级有三个步骤：首先获取机器 IP 地址列表，然后选择想要升级的矿机，最后点击升级按钮，升级工具会自动选择合适的固件进行升级。

第一步获取机器 IP 地址列表：可以通过扫描获取矿机列表，或者直接在 **IP** IP 地址区输入想要升级的 IP 地址，前文已说明矿机扫描功能，这里只展示直接输入 IP 地址的显示结果。

<input type="checkbox"/> All	IP	status	progress bar
	<input type="text" value="10.100.106.11 "/>		

输入 IP 地址后点击空白处会显示其余信息

<input type="checkbox"/> All	IP	status	progress bar
<input type="checkbox"/> 1	10.100.106.11	unchecked	0%

第二步矿机选择：

直接选择要升级的机器

<input type="checkbox"/> All	IP	status	progress bar
<input checked="" type="checkbox"/> 1	10.100.106.2	waiting	0%
<input type="checkbox"/> 2	10.100.106.9	unchecked	0%
<input type="checkbox"/> 3	10.100.106.5	unchecked	0%
<input type="checkbox"/> 4	10.100.106.8	unchecked	0%

或点击  All 的勾选框一键选择所有机器，被选择的机器状态 **status** 会改为 waiting

<input checked="" type="checkbox"/> All	IP	status	progress bar
<input checked="" type="checkbox"/> 1	10.100.106.2	waiting	0%
<input checked="" type="checkbox"/> 2	10.100.106.9	waiting	0%
<input checked="" type="checkbox"/> 3	10.100.106.5	waiting	0%
<input checked="" type="checkbox"/> 4	10.100.106.8	waiting	0%

第三步点击升级按钮：






点击 **Upgrade** 后会显示对应机器升级进度和对应 **status** 区信息 upgrading。


<input checked="" type="checkbox"/> All	IP	status	progress bar
<input checked="" type="checkbox"/> 1	10.100.106.8	upgrading...	14%

升级成功后进度条进度为 100%，对应 **status** 区信息更改为 finish

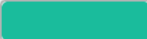
<input checked="" type="checkbox"/> All	IP	status	progress bar
<input checked="" type="checkbox"/> 1	172.31.33.231	finish	100%
<input type="checkbox"/> 2	172.31.33.232	unchecked	0%
<input type="checkbox"/> 3	172.31.33.235	unchecked	0%
<input type="checkbox"/> 4	172.31.33.233	unchecked	0%
<input type="checkbox"/> 5	172.31.33.234	unchecked	0%

若升级失败进度条中止，且对应 **status** 区信息更改为 fail

<input type="checkbox"/> All	IP	status	progress bar
<input checked="" type="checkbox"/> 1	172.31.33.231	fail	 5%
<input type="checkbox"/> 2	172.31.33.232	unchecked	 0%
<input type="checkbox"/> 3	172.31.33.235	unchecked	 0%
<input type="checkbox"/> 4	172.31.33.233	unchecked	 0%
<input type="checkbox"/> 5	172.31.33.234	unchecked	 0%

若在升级过程中要取消固件升级，点击  按钮会立刻停止，对应  status

区信息会更改为 cancel。

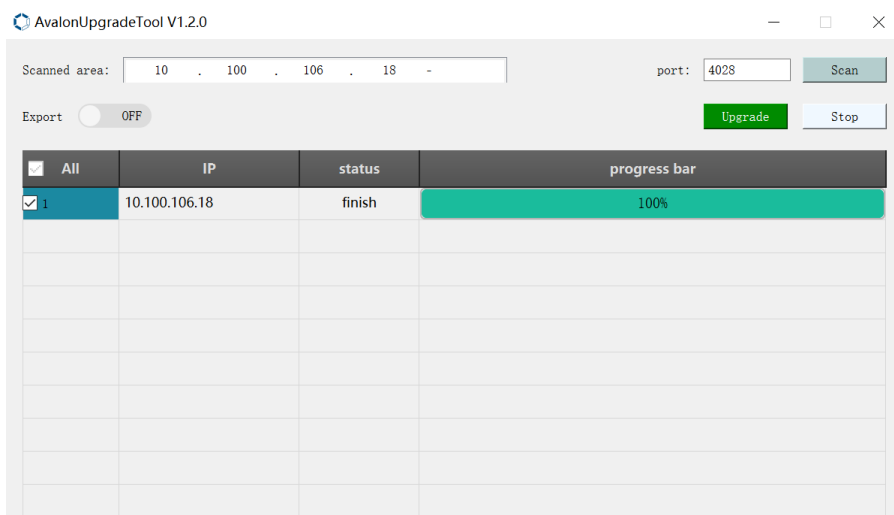
<input checked="" type="checkbox"/> All	IP	status	progress bar
<input checked="" type="checkbox"/> 1	10.100.106.8	cancel	 28%

完整升级过程实例：

扫描：




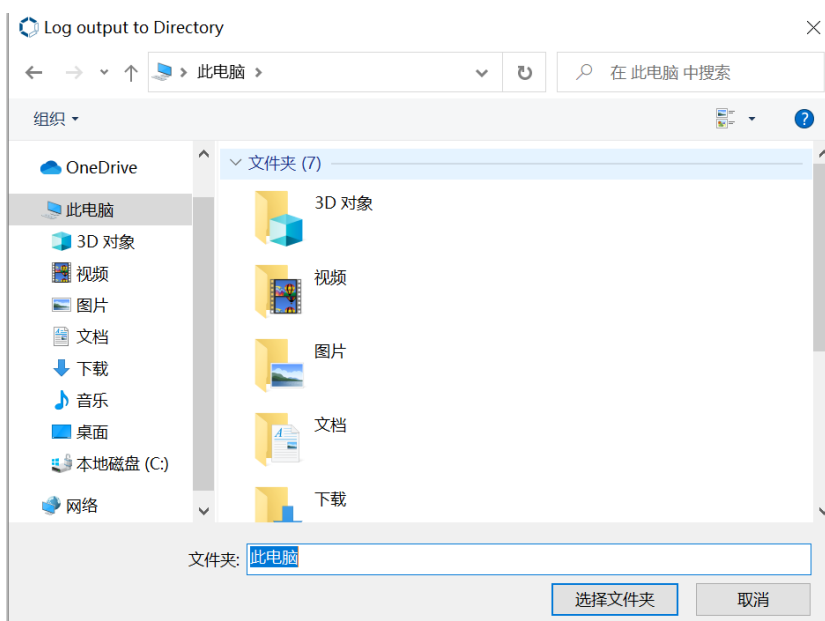
升级完成：




#### 4.3 升级工具日志导出功能：


本升级工具支持可选的导出历史升级记录信息。用户可以选择是否导出升级记录信息，默认此功能是关闭的


点击操作区按钮 ，选择要保存日志路径





工具一次打开只能选择一次路径，未选择，则保存日志到当前目录。

 AvalonConfig

 AvalonUpgradeTool\_1.2.0.exe

 AvalonUpgradeTool-log20220531\_112636.csv

 AvalonUpgradeTool-log20220531\_112944.csv

 AvalonUpgradeTool-log20220531\_113420.csv