

车位相机扫码工具使用说明

一、软件基本功能

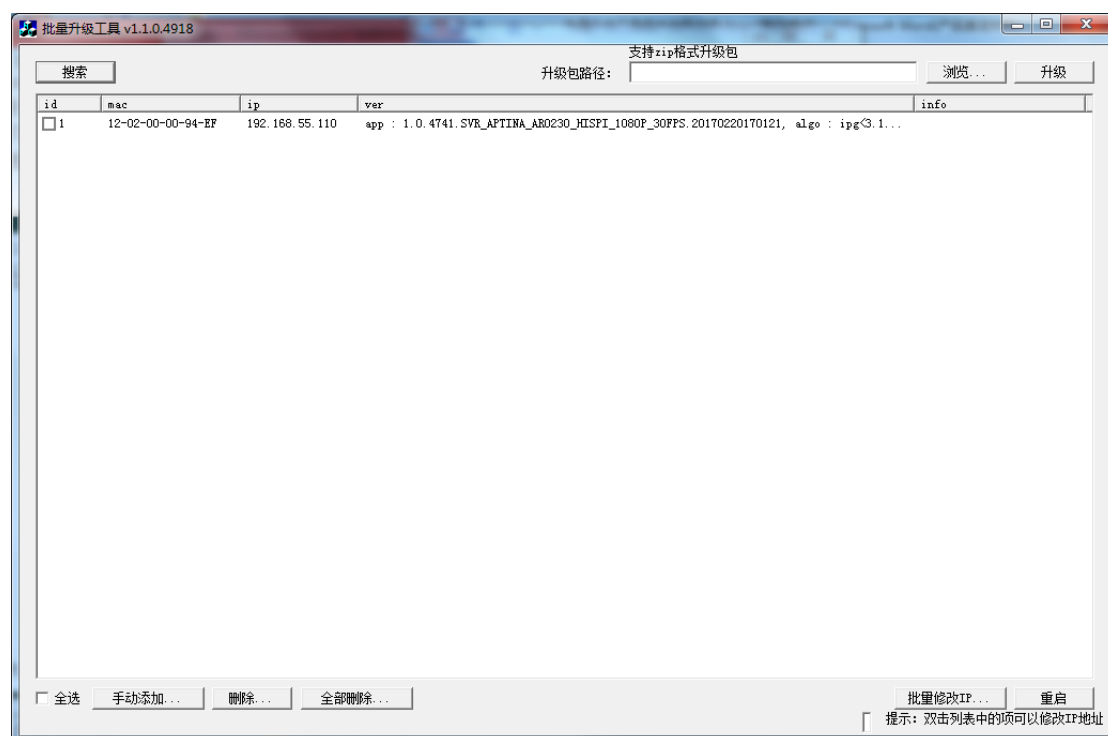
- 1、支持局域网跨网段搜索设备、支持多台具有相同 IP 地址设备的搜索功能。
- 2、支持显示设备版本信息及对搜索到设备进行批量升级。
- 3、支持手动批量添加多台 MAC 地址连续且 IP 地址相同的设备，并进行批量升级。
- 4、支持批量修改 ip 功能。
- 5、支持扫码枪扫码修改车位相机 ip。

二、系统要求

- 1、程序运行需使用 window 操作系统。
- 2、需要安装 winpcap 驱动，程序运行前请安装 WinPcap_4_1_3 或以上版本程序。

三、操作说明

程序运行界面如下图：



搜索：点击后开始对网络中的设备进行搜索，并将搜索结果在窗口中以列表方式显示。

升级包路径：点击浏览按钮，选择设备升级文件所在的路径。

升级：点击升级按钮，对选择的设备进行升级。升级过程中在列表中会显示升级的状态。

全选：勾选后，选择搜索结果列表中的全部设备。

手动添加：对手动添加设备进行批量升级。

删除：从搜索结果列表中删除不需要的设备。

全部删除：清空搜索列表。

批量修改 ip：批量修改选中相机 ip，输入起始地址后，依次顺序设置 ip 地址。

重启：重启选中的相机。

扫码功能：接收扫码枪扫码输入，并写入到相机配置文件中，依此修改相机 ip。

四、扫码功能特别说明

功能说明

通过扫码枪扫码给设备写入二维码后四位 作为设备 ID ,设备根据输入的ID号修改 ip。

设备 ID 和 ip 映射关系

设备 ID 由四位十六进制数字组成（扫码输入），范围相应为 0000~FFFF。例如对应修改的 IP 地址为 58.252.x.y。x 的值对应是设备 ID 高两位十六进制的值转换为十进制的值，y 的值对应是设备 ID 低两位十六进制的值转换为十进制的值。如：设备 ID 为 12BF，则对应 IP 地址为 58.252.18.191。因为十六进制 12 就是十进制 18，十六进制 BF 就是十进制 191。

操作步骤：

- 1、电脑连接扫码枪，打开批量工具；
- 2、批量工具点击搜索按钮，搜索出相机列表；
- 3、在设备列表中单击选择需要修改 ip 的设备（注：不能只勾选前边选项框）；

4、使用扫码枪进行扫码；

5、扫码后设备 ID 和 ip 立即修改生效，无需重启。

五、注意事项说明

1、当搜索到多个不同网段的设备时，运行程序的电脑网卡要配置与设备网段对应的 IP，有几个网段的设备就要为网卡添加几个网段的 IP 地址。即，若网卡没有配置某设备网段的 IP 地址，则无法对该网段的设备进行升级。

2、当搜索中只有一台设备时，不用单击设备列表也可以进行扫码修改 ip。

3、一次只能针对一台设备进行扫码修改 ip。

4、扫码后无需重启，设备 ID 和 ip 立即修改生效。

5、只勾选设备列表前边的选项框，不能对此设备进行扫码修改 ip。

6、以下设备 ID 不能用

490E ,因为该 ID 转换为 IP 是 58.252.73.14 ,是服务器的地址 车位相机不能与之重复。

xxFF,FFxx ,(x 为 0~F 的任意十六进制值), 因为带有 FF 的转换为 IP 为 255 ,我们不希望使用广播地址设备 ID 和 IP 对应关系出厂时按以上规则对应。后续用户可通过通讯协议把 IP 改为任意 IP 地址。