

批量操作工具

使用说明书






V1.0.0

概述

本文档详细描述了批量操作工具的功能和操作。

符号约定

在本文中可能出现下列标志，它们所代表的含义如下：

图标	说明
 危险	表示有高度潜在危险，如果不能避免，会导致人员伤亡或严重伤害。
 警告	表示有中度或低度潜在危险，如果不能避免，可能导致人员轻微或中等伤害。
 注意	表示有潜在风险，如果忽视这些文本，可能导致设备损坏、数据丢失、设备性能降低或不可预知的结果。
 窍门	表示能帮助您解决某个问题或节省您的时间。
 说明	表示是正文的附加信息，是对正文的强调和补充。

特别声明

- 产品请以实物为准，说明书仅供参考。
- 如不按照说明书中的指导进行操作，因此而造成的任何损失由使用方自己承担。
- 产品实时更新，如有升级可能导致产品部分功能与说明不符，恕不另行通知。如需最新程序及补充说明文档敬请与公司客服部门联系。
- 如在使用时发生任何问题，请及时与供应商或公司客服部门联系。
- 部分数据仍可能与实际值存在偏差，如有任何疑问或争议，请以公司最终解释为准。
- 在本文档中可能提及的其他商标或公司的名称，由其各自所有者拥有。

1 简介	1
2 工具界面	2
3 基本操作	3
3.1 创建模板	3
3.2 批量操作	3
3.2.1 批量修改 IP	3
3.2.2 修改密码	4
3.2.3 批量升级	7
3.2.4 白名单追加	8
3.2.5 黑名单追加	9
3.2.6 编码配置	9

批量操作工具是一款可同时对多台设备进行相同操作的工具。主要具备以下功能：

- 批量修改 IP
- 批量修改密码
- 批量生成密码
- 批量升级设备
- 批量追加设备白名单
- 批量追加设备黑名单
- 批量编码配置




使用场景：当需要对多台设备同时进行上述功能操作时，可通过此工具更快、更有效地实现。

批量操作工具软件界面主要包括三个部分：帮助信息，创建模板和功能区域，如图 2-1 所示，各部分介绍参见表 2-1。

图2-1 主界面



表2-1 主界面介绍


序号	功能	说明
1	帮助信息	<ul style="list-style-type: none"> 单击 ，查看帮助文档和软件版本信息。 单击 ，最小化软件。 单击 ，关闭软件。
2	创建模板	创建进行批量操作的 Excel 模板文件。
3	功能区域	包括以下功能： <ul style="list-style-type: none"> 批量修改 IP：可对单台或多台设备修改 IP 地址。 生成密码：可为单台或多台设备提供随机密码。 修改密码：可为单台或多台设备修改密码。 批量升级：可对单台或多台设备进行升级。 白名单追加：通过填写起始 IP 和结束 IP 设置允许连接设备的网段。 黑名单追加：通过填写起始 IP 和结束 IP 设置不能连接设备的网段。 编码配置：可为单台或多台设备进行编码配置。

3.1 创建模板

创建批量操作的模板文件。

 说明

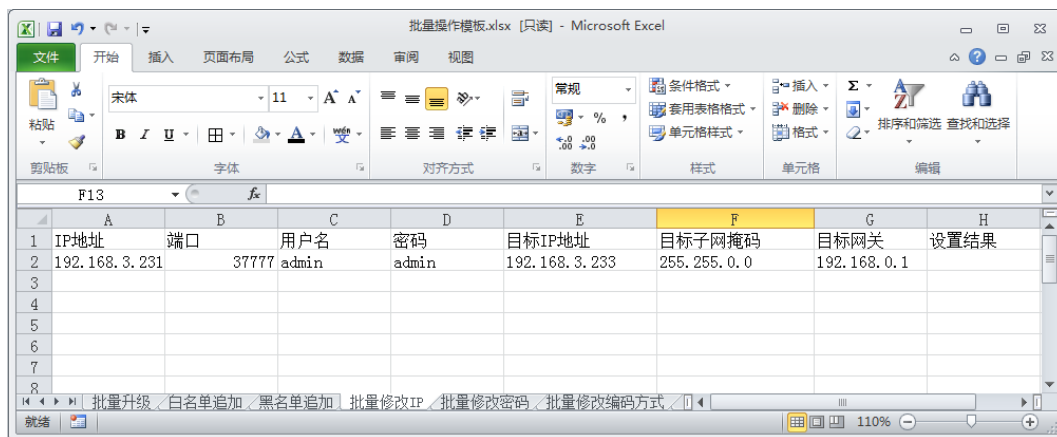
请确认 PC 已安装 Microsoft Excel 软件。

步骤1 在主界面上单击 ，打开批量操作模板文件，如图 3-1 所示。

 说明

批量操作模板文件为只读文件，不能直接使用。

图3-1 批量操作模板



步骤2 选择“文件 > 另存为”。

系统弹出“另存为”对话框。

步骤3 选择保存路径，设置“文件名称”，并单击“保存”，完成创建。

 说明

建议您将模板另存至便于查找的保存路径。

3.2 批量操作

该工具支持的批量操作功能包括批量修改 IP、批量修改密码、批量生成密码、批量升级设备、批量追加设备白名单和批量追加设备黑名单。

3.2.1 批量修改 IP

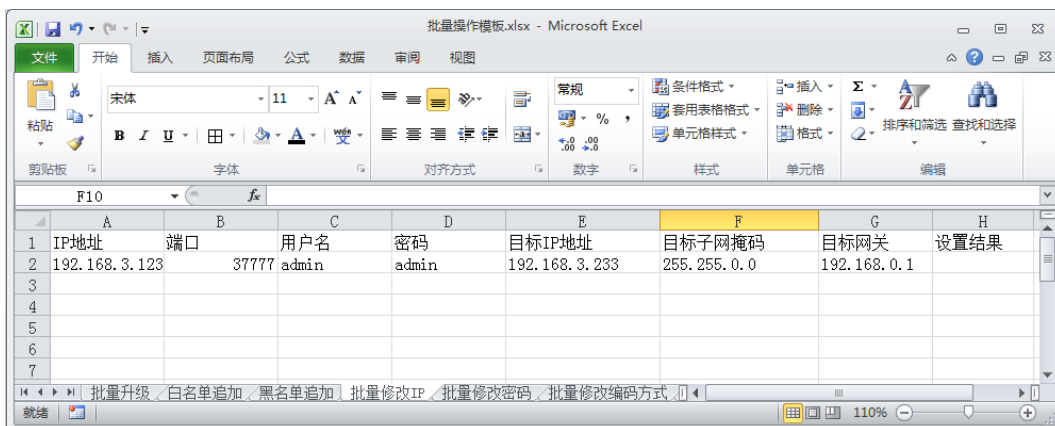
通过导入模板文件，可对单台或多台设备修改 IP 地址。

步骤1 打开创建的模板文件，并单击“批量修改 IP”页签，如图 3-2 所示。

说明

- 创建模板的详细操作请参见 3.1 创建模板。
- 模板文件里提供了一个示例，请根据实际情况填写。


图3-2 批量修改 IP



步骤2 输入需修改 IP 的设备“IP 地址”、“端口”、“用户名”、“密码”、“目标 IP 地址”、“目标子网掩码”和“目标网关”，然后保存并关闭模板文件。

说明

若未关闭模板文件，导入模板时将提示关闭。

步骤3 在主界面上单击 .

系统弹出“打开”对话框。

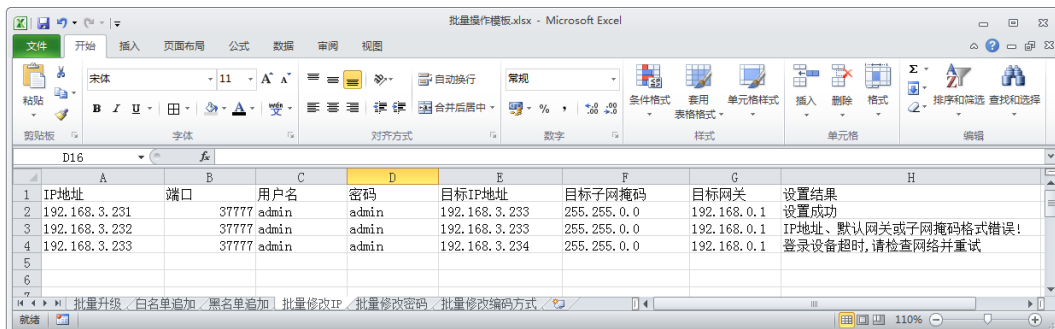
步骤4 选择已填写的模板文件，单击“打开”。

系统开始导入模板。导入结束后，系统弹出“提示”对话框。

步骤5 单击“确定”，完成修改。

打开模板文件，可查看设置结果，如图 3-3 所示。

图3-3 设置结果



3.2.2 修改密码

修改密码前，需要生成新密码。

新密码的生成方式包括随机生成和手动输入两种。新密码生成后，导入模板即可修改密码。

3.2.2.1 随机生成

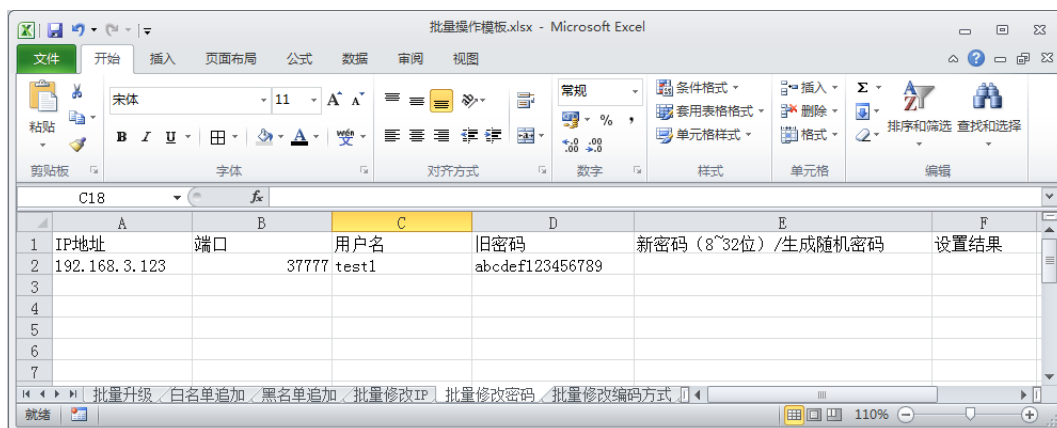
步骤1 打开创建的模板文件，并单击“批量修改密码”页签，如图 3-4 所示。

说明

- 创建模板的详细操作请参见 3.1 创建模板。

- 模板文件里提供了一个示例，请根据实际情况填写。


图3-4 批量修改密码



步骤2 输入需修改密码的设备“IP 地址”、“端口”、“用户名”和“旧密码”，然后保存并关闭模板文件。

说明

若未关闭模板文件，导入模板时将提示关闭。

步骤3 在主界面上单击 .

系统弹出“打开”对话框。

步骤4 选择已填写的模板文件，单击“打开”。

系统开始导入模板。导入过程中弹出“选项”对话框，如图 3-5 所示。

图3-5 选项

选项

密码长度： (8 ~ 32)

☐ 大写字母
 ☐ 小写字母
 ☐ 特殊字符
 ☐ 数字

确定

取消

步骤5 设置随机密码规则，然后单击“确定”，开始随机密码生成。


随机密码生成后，系统弹出“提示”对话框。

说明

新密码可设置为 8 位~32 位，必须由数字、字母和特殊字符（除“'”、“””、“,”、“:”、“&”外）三种类型中的至少两种组成。

步骤6 单击“确定”，完成随机密码生成。

打开模板文件，可查看随机生成的新密码。

步骤7 在主界面上单击 .

系统弹出“打开”对话框。

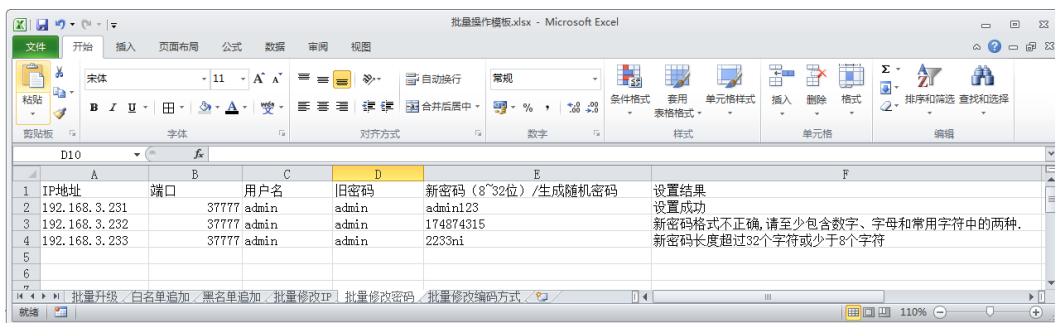
步骤8 选择已填写的模板文件，单击“打开”。

系统开始导入模板。导入结束后，系统弹出“提示”对话框。

步骤9 单击“确定”，完成修改密码。

打开模板文件，可查看设置结果，如图 3-6 所示。

图3-6 设置结果



	A	B	C	D	E	F
1	IP地址	端口	用户名	旧密码	新密码(8~32位)/生成随机密码	设置结果
2	192.168.3.231		37777 admin	admin	admin123	设置成功
3	192.168.3.232		37777 admin	admin	174874315	新密码格式不正确, 请至少包含数字、字母和常用字符中的两种。
4	192.168.3.233		37777 admin	admin	2233ni	新密码长度超过32个字符或少于8个字符
5						
6						

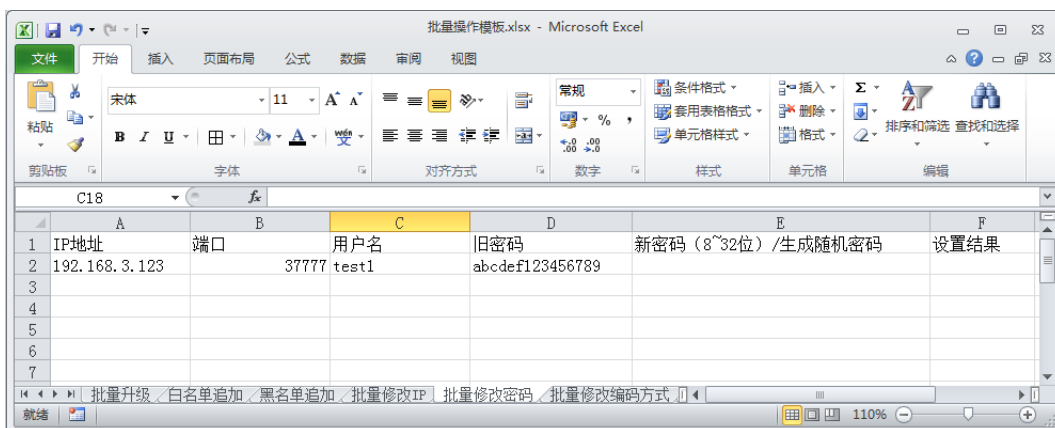
3.2.2.2 手动输入

步骤1 打开创建的模板文件，并单击“批量修改密码”页签，如图 3-7 所示。

说明

- 创建模板的详细操作请参见 3.1 创建模板。
- 模板文件里提供了一个示例，请根据实际情况填写。

图3-7 批量修改密码




	A	B	C	D	E	F
1	IP地址	端口	用户名	旧密码	新密码(8~32位)/生成随机密码	设置结果
2	192.168.3.123		37777 test1	abcdef123456789		
3						
4						
5						
6						
7						

步骤2 输入需修改密码的设备“IP 地址”、“端口”、“用户名”、“旧密码”和“新密码”，然后保存并关闭模板文件。

说明

- 若未关闭模板文件，系统在导入时将提示关闭。
- 新密码可设置为 8 位~32 位，必须由数字、字母和特殊字符（除“'”、“”、“;”、“:”、“&”外）三种类型中的至少两种组成。

步骤3 在主界面上单击.

系统弹出“打开”对话框。

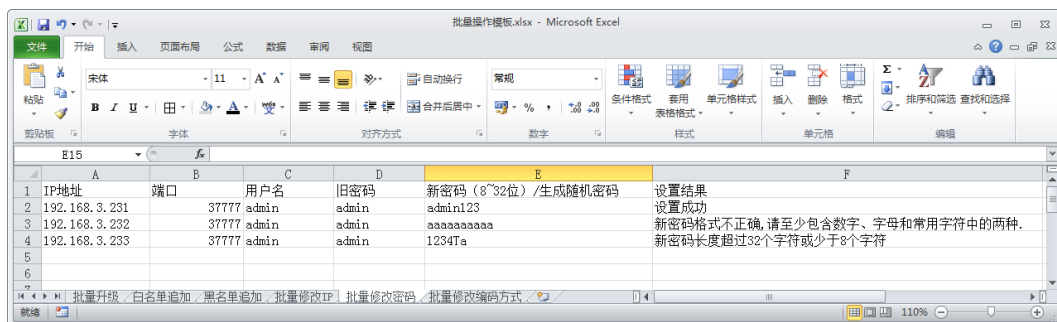
步骤4 选择已填写的模板文件，单击“打开”。

系统开始导入模板。导入结束后，系统弹出“提示”对话框。

步骤5 单击“确定”，完成修改密码。

打开模板文件，可查看设置结果，如图 3-8 所示。

图3-8 设置结果



3.2.3 批量升级

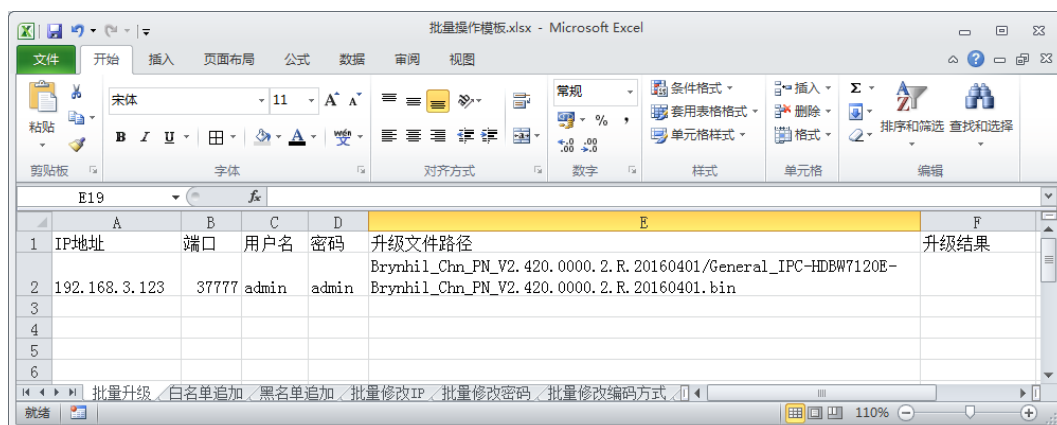
通过导入模板文件，可升级单台或多台设备。

步骤1 打开创建的模板文件，并单击“批量升级”页签，如图 3-9 所示。

说明

- 创建模板的详细操作请参见 3.1 创建模板。
- 模板文件里提供了一个示例，请根据实际情况填写。

图3-9 批量升级



步骤2 输入需修改密码的设备“IP 地址”、“端口”、“用户名”、“密码”和“升级文件路径”，然后保存并关闭模板文件。

说明

若未关闭模板文件，导入模板时将提示关闭。

步骤3 在主界面上单击

系统弹出“打开”对话框。

步骤4 选择已填写的模板文件，单击“打开”。

系统开始导入模板。导入结束后，系统弹出“提示”对话框。

步骤5 单击“确定”，完成升级。

打开模板文件，可查看升级结果，如图 3-10 所示。

图3-10 设置结果

	A	B	C	D	E	F
	IP地址	端口	用户名	密码	升级文件路径	升级结果
1	192.168.3.231	37777	admin	admin	D:/杂文件/General_IPC-HDEW7120E-Brynhil_Chn_PN_V2.420.0000.2.R.20160401/General_IPC-HDEW7120E-Brynhil_Chn_PN_V2.420.0000.2.R.20160401.bin	升级成功
2	192.168.3.232	37777	admin	admin123	D:/杂文件/General_IPC-HDEW7120E-Brynhil_Chn_PN_V2.420.0000.2.R.20160401/General_IPC-HDEW7120E-Brynhil_Chn_PN_V2.420.0000.2.R.20160401.bin	密码不正确
3	192.168.3.233	37777	admin123	admin	D:/杂文件/General_IPC-HDEW7120E-Brynhil_Chn_PN_V2.420.0000.2.R.20160401/General_IPC-HDEW7120E-Brynhil_Chn_PN_V2.420.0000.2.R.20160401.bin	帐户不存在

3.2.4 白名单追加

通过导入文件，可对单台或多台设备进行白名单追加。

步骤1 打开创建的模板文件，并单击“白名单追加”页签，如图 3-11 所示。



说明

- 创建模板的详细操作请参见 3.1 创建模板。
- 模板文件里提供了一个示例，请根据实际情况填写。

图3-11 白名单追加

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
	IP地址	端口	用户名	密码	IP起始段1	IP结束段1	IP起始段2	IP结束段2	IP起始段3	IP结束段3	IP起始段4	IP结束段4	IP起始段5	IP结束段5	IP起始段6	IP结束段6	设置结果
1	192.168.3.123	37777	admin	admin	192.168.3.110	192.168.3.175											

步骤2 输入需设置白名单追加的设备“IP 地址”、“端口”、“用户名”、“密码”、“IP 起始段”和“IP 结束段”，然后保存并关闭模板文件。



说明

- 若未关闭模板文件，导入模板将提示关闭。
- 一次最多只能设置 6 个网段。若需要追加更多网段，可以分多次导入。

步骤3 在主界面上单击

系统弹出“打开”对话框。

步骤4 选择已填写的模板文件，单击“打开”。

系统开始导入模板。导入结束后，系统弹出“提示”对话框。

步骤5 单击“确定”，完成追加。

打开模板文件，可查看设置结果，如图 3-12 所示。

图3-12 设置结果

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
	IP地址	端口	用户名	密码	IP起始段1	IP结束段1	IP起始段2	IP结束段2	IP起始段3	IP结束段3	IP起始段4	IP结束段4	IP起始段5	IP结束段5	IP起始段6	IP结束段6	设置结果
1	192.168.3.231	37777	admin	admin	192.168.3.110	192.168.3.175											设置成功
2	192.168.3.232	37777	admin	admin	192.168.4.110	192.168.3.175											IP起始段1的IP地址大于IP结束段1的IP地址！
3	192.168.3.233	37777	admin	admin	192.168.3.100	192.168.3.175											IP起始段1的IP地址错误！

3.2.5 黑名单追加

通过导入模板文件，可对单台或多台设备进行黑名单追加。

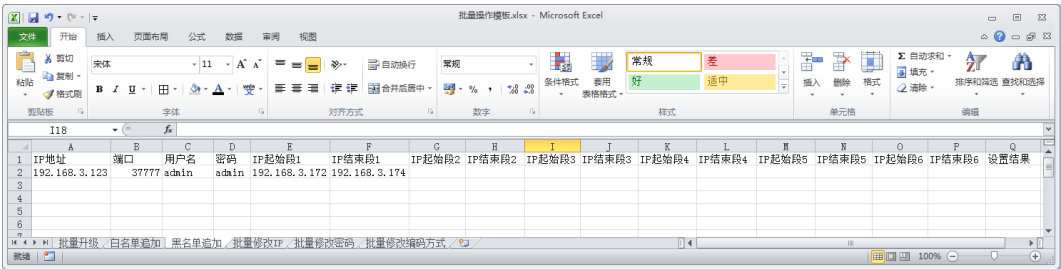
步骤1 打开创建的模板文件，并单击“黑名单追加”页签，如图 3-13 所示。



说明

- 创建模板的详细操作请参见 3.1 创建模板。
- 模板文件里提供了一个示例，请根据实际情况填写。

图3-13 黑名单追加



步骤2 输入需设置白名单追加的设备“IP 地址”、“端口”、“用户名”、“密码”和“网段”，然后保存并关闭模板文件。



说明

- 若未关闭模板文件，导入模板时将提示关闭。
- 一次最多只能设置 6 个网段。若需要追加更多网段，可以分多次导入。

步骤3 在主界面上单击

系统弹出“打开”对话框。

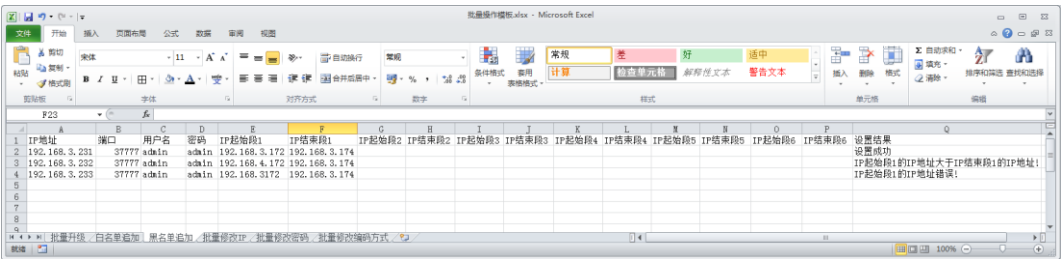
步骤4 选择已填写的模板文件，单击“打开”。

系统开始导入模板。导入结束后，系统弹出“提示”对话框。

步骤5 单击“确定”，完成追加。

打开模板文件，可查看设置结果，如图 3-14 所示。

图3-14 设置结果



3.2.6 编码配置

通过导入模板文件，可修改单台或多台设备的视频主码流配置及批量开启智能编码方式。

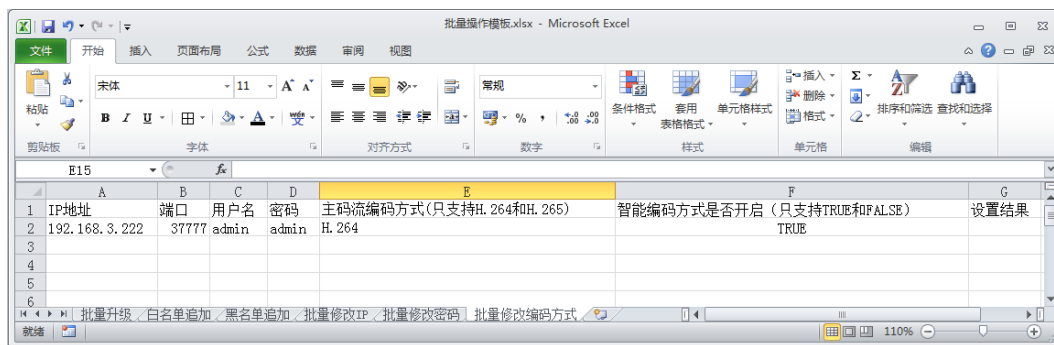
步骤1 打开创建的模板文件，并单击“批量修改编码方式”页签，如图 3-15 所示。



说明

- 创建模板的详细操作请参见 3.1 创建模板。
- 模板文件里提供了一个示例，请根据实际情况填写。


图3-15 批量修改编码方式



步骤2 输入需要修改编码方式的设备“IP 地址”、“端口”、“用户名”、“密码”、“主码流编码方式”和“智能编码方式是否开启”，然后保存并关闭模板文件。

说明

- 若未关闭模板文件，导入模板时将提示关闭。
- 只允许修改 H.264 和 H.265 两种主码流编码方式。
- 只允许输入 TRUE 和 FALSE 作为智能编码开启方式。

步骤3 在主界面上单击 .

系统弹出“打开”对话框。

步骤4 选择已填写的模板文件，单击“打开”。

系统开始导入模板。导入结束后，系统弹出“提示”对话框。

步骤5 单击“确定”，完成追加。

打开模板文件，可查看设置结果，如图 3-16 所示。

图3-16 设置结果

