



深圳市潮流网络技术有限公司.

GDMS 配置管理

用户手册



目录

概述.....	4
按型号配置.....	4
添加型号模板.....	6
设置参数.....	7
推送更新.....	8
编辑模板.....	9
下载配置文件.....	10
删除模板.....	10
按分组配置.....	11
添加分组.....	11
配置参数.....	13
推送更新.....	14
编辑分组.....	14
下载配置文件.....	15
删除分组.....	15

图表

图表 1 : 型号模板和分组模板功能对比.....	4
图表 2 : 手动推送配置.....	5
图表 3 : 示例 - GXV3370 / DP720.....	6
图表 4 : 添加型号模板.....	6
图表 5 : 设置参数.....	8
图表 6 : 推送配置文件.....	9
图表 7 : 定时推送配置.....	9
图表 8 : 编辑型号模板.....	10
图表 9 : 下载配置文件.....	10
图表 10 : 删除模板.....	11
图表 11 : 按分组模板.....	11
图表 12 : 添加分组.....	12
图表 13 : 添加分组成员.....	13
图表 14 : 推送更新配置.....	14
图表 15 : 编辑分组.....	14
图表 16 : 下载配置文件.....	15

表格

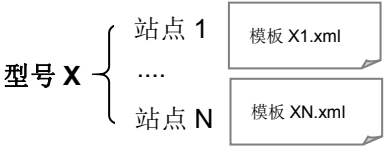
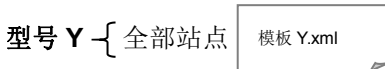
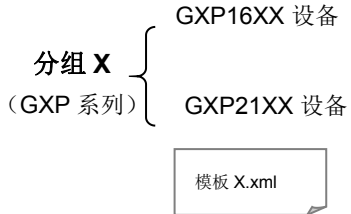
表格 1 : 添加型号模板.....	6
表格 2 : 添加分组.....	12

概述

用户可以在**设备配置**页面上创建同一个型号或同一个分组的模板。并且用户还可以直接上传 CFG 配置文件到终端设备。

型号模板和分组模板的功能概述：

图表 1: 型号模板和分组模板功能对比

	型号模板	分组模板
概念	<p>1. 一个型号按站点可以设置多个模板：</p>  <p>2. 一个型号就一个模板：</p> 	<p>针对同一系列的多个设备分为一个组，设置为同一个模板。</p> 
推送配置的机制	<ul style="list-style-type: none">● 自动推送：当设备添加到 GDMS 平台，自动将配置下发给设备。● 手动推送：手动选择下发给哪些设备	<ul style="list-style-type: none">● 不自动推送● 手动推送：手动下发给分组所有成员或部分成员，还支持临时推送给非分组成员
配置的参数	此型号的全部配置参数（包括此型号的特殊参数）	此系列支持的配置参数（不包括某个型号的特殊配置参数）
模板个数限制	无限	无限
使用场景	按型号预设设备的配置，一旦设备上线，即可获得预设的配置参数。	按设备系列划分，将通用配置项统一设置，下发给设备。 一个系列支持设置多个分组模板。


按型号配置

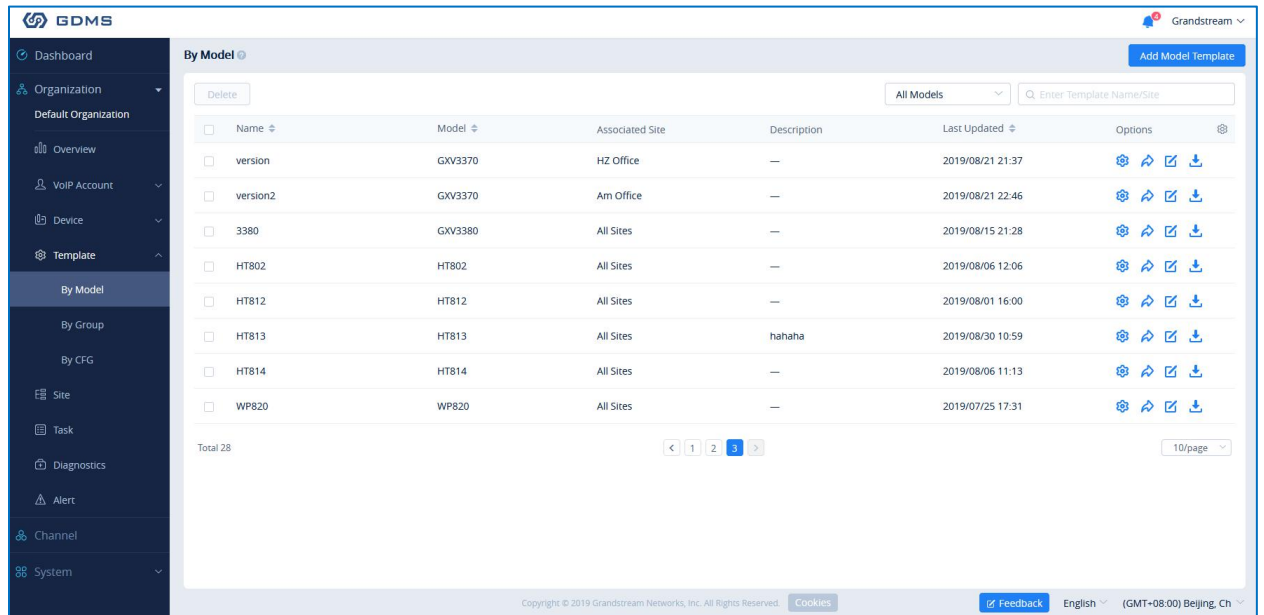
您可以自定义配置型号模板，按设备型号和站点分类，对设备统一批量配置，即一个型号可以针对全体设备创建 1 个模板或针对不同的站点（部门）创建多个模板。

自动推送配置

当您帐号下的设备首次连接到 GDMS 平台时，GDMS 会自动推送配置到此站点下的设备。

手动推送配置

您也可以点击  按钮手动推送配置给某些设备，在线的设备会实时生效，离线设备待联网后会自动获取到配置。



图表 2：手动推送配置

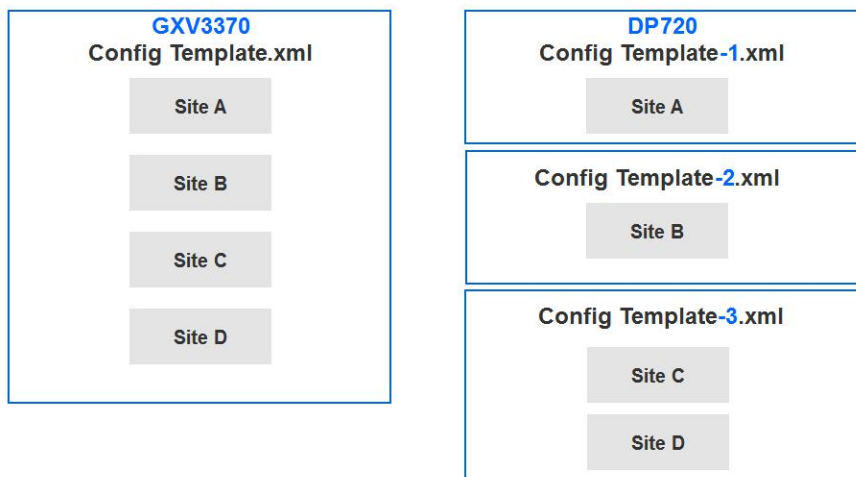
注意：

如果此设备在 **设备管理** → **设备** → **设置参数** 页面中更改了配置，则以**设备配置**页面为准。

示例：

如 GXV3370 型号所有站点使用同一个型号模板；此型号下所有站点的设备都获取 GXV3370 统一配置文件-GXV3370 Config Template.xml 。

如 DP720 型号分按站点拆分为多个模板，如 SiteA 站点下的设备上线后获取 DP720 Config Template-1.xml 配置文件，Site B 站点下的设备上线后获取 DP720 Config Template-2.xml 配置文件。



图表 3: 示例 - GXV3370 / DP720

添加型号模板

用户可以按型号页面中随时添加型号模板，可以先创建统一使用的型号模板配置，以后新增的设备都会自动使用此型号模板配置。

图表 4: 添加型号模板

表格 1: 添加型号模板

名称	输入需要识别此模板的名称，不可以与其他模板名称重复。限制 64 个字符以内。
型号	选择使用此模板的型号。
自动推送的站	选择此模板针对哪些站点的设备：

点	<p>所有站点：说明此型号下的所有设备都使用此模板。</p> <p>指定部分站点：说明此型号下的选中站点下的设备使用此模板。一个型号可以按站点分为多个模板。</p> <p>无（不推送）：说明不自动推送配置到任何设备。</p>
描述	输入此模板的详细描述或用途。

创建成功后，需设置为此模板**设置参数**，否则将无法使用此模板。

注意：


- 在某个站点添加的设备，第一次连接 GDMS，会自动获取对应的 型号&站点 的配置模板，无需手动推送。
- 对于已添加的设备并且已连接过 GDMS，则新添加的型号模板不会自动推送给这些设备，您需要手动推送。

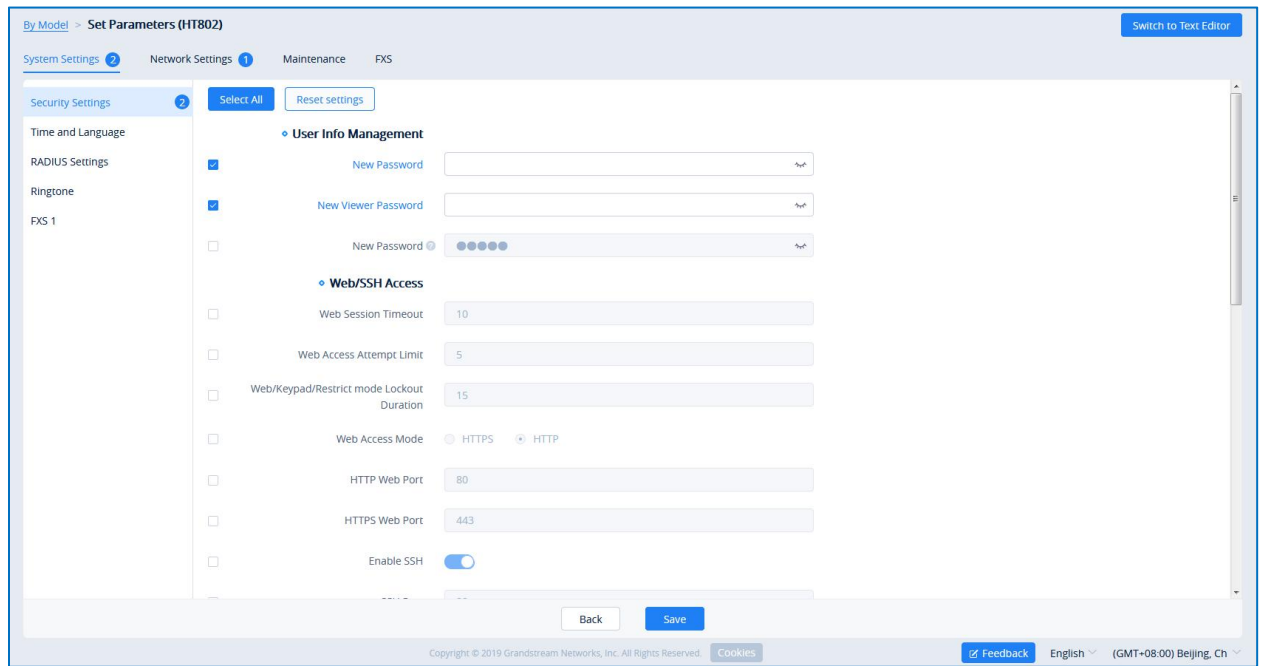
重要注意：

如果此设备在 **设备管理** → **设备** → **设置参数** 页面中更改了配置，则以**设备配置**页面为准。

设置参数

用户可以将此型号模板下的特有配置参数设置好，以便统一下发配置。

1. 选中某个模板，点击模板后面的按钮 ，进入到此模板的配置页面：



图表 5: 设置参数

2. 您可以在此配置页面直接设置配置参数。或者点击右上角的“切换到文本编辑”按钮，切换为文本编辑器。文本编辑器中输入格式为 key=value，参数 key 支持是 P 值或者别名。并且支持输入当前 GDMS 不支持的 key 进行配置，扩展性强。


3. 点击**保存**按钮，则保存成功。

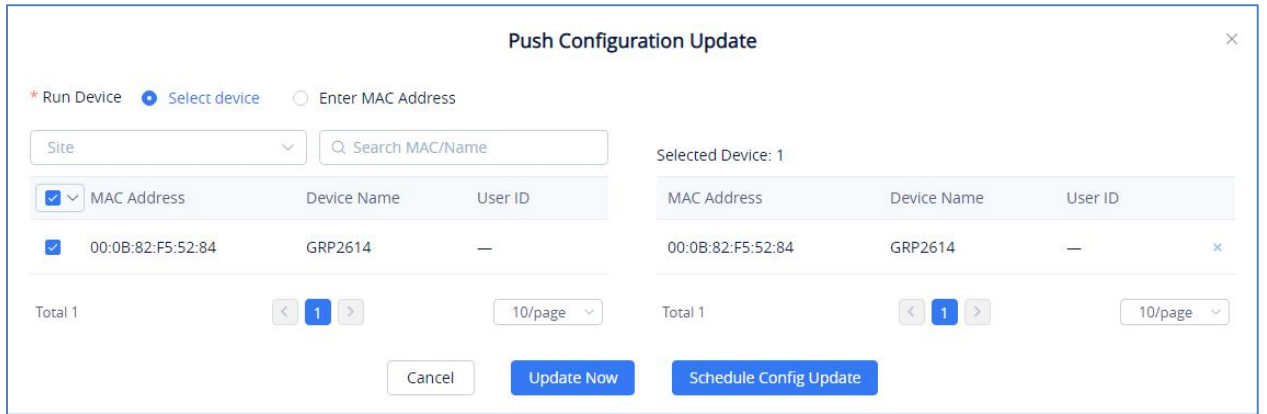
注意:

- 每个型号的配置参数会存在差异，具体填写规则，请参考各个设备型号的使用手册。
- 更改配置参数后，不会立即推送给设备，如有需要您可以 **手动推送更新**。
- 对于后期新添加的设备，会自动获取最新的配置文件。
- 已创建的定时任务仍使用之前老的型号配置文件。

推送更新

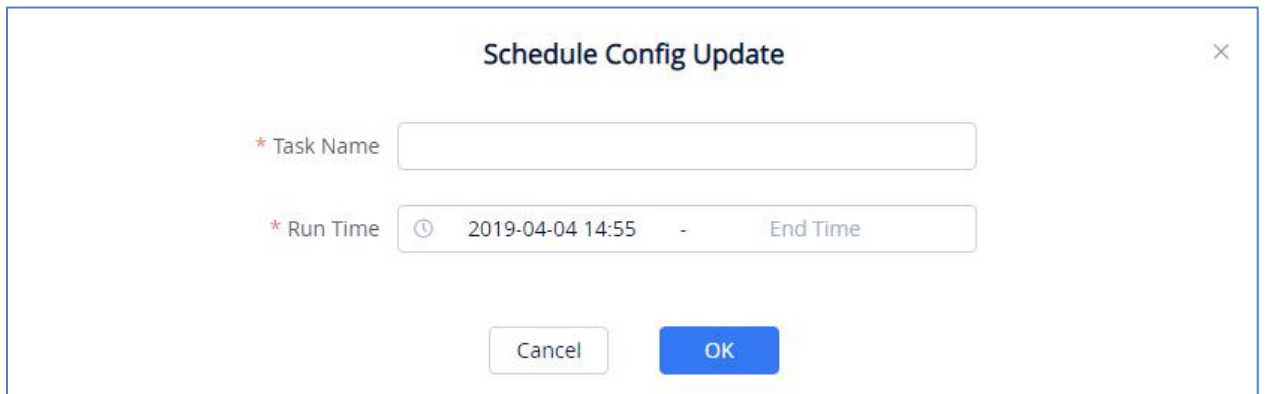
支持手动推送此型号配置模板给设备。

1. 选中某个模板，点击模板后面的按钮 。



图表 6: 推送配置文件


- 支持选中此型号下的任意设备进行推送，设备会更新此型号配置模板。
- 支持立即推送或定时推送。如果选择定时推送，则需要填写任务名称和任务执行时间：



图表 7: 定时推送配置

- 点击**保存**后，会生成一条任务，可以到 [任务管理](#) 模块查看任务执行结果。

编辑模板

支持更改模板名称和站点、和描述；不能修改此模板的型号。点击模板后面的  按钮即可立即编辑，更改后立即生效。

Edit Model Template

i This template is automatically pushed only when the device under the site is connected to GDMS for the first time.

* Name

* Model

* Auto Provision to Devices in All Sites Select Site None

Description

图表 8：编辑型号模板

下载配置文件

您可以随时下载当前型号模板的最新 CFG 文件。点击模板后面的  按钮即可立即下载。



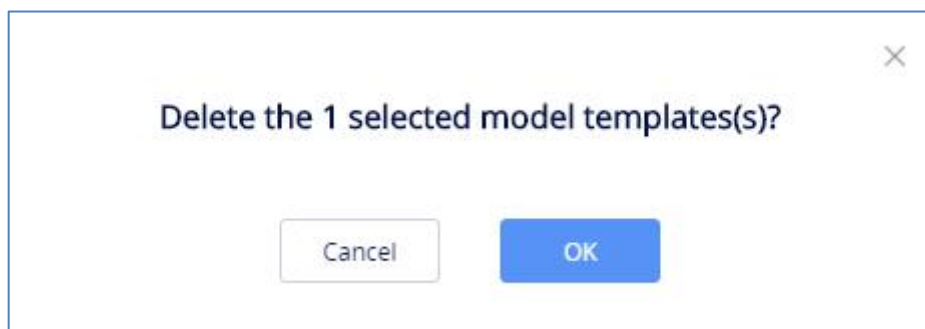
图表 9：下载配置文件

删除模板

您也可以随时删除任一型号模板，选中需要删除的模板，然后点击顶部的删除按钮。确认删除后，则此模板的配置文件将被删除。

注意：

已创建的相关定时任务仍会保留，使用之前老的型号配置模板，不会被删除。



图表 10: 删除模板

按分组配置

用户可以自定义分组配置模板，按分组分类，统一批量配置，即将一批设备归类到同一个分组进行配置管理，即可以快速将配置文件推送给组成员。

支持查看已创建的分组模板，以及每个分组下的设备列表。

支持针对设备修改配置参数、推送配置文件给设备、编辑分组和分组成员、下载配置文件。

The screenshot shows the 'By Group' configuration page in the GDMS interface. The page has a dark blue sidebar with navigation options: Dashboard, Organization, Default Organization, Overview, VoIP Account, Device, Template, By Model, By Group (selected), By CFG, Site, and Task. The main content area is titled 'By Group' and features a 'Delete' button, a dropdown for 'All Types', and a search bar 'Enter Group Name'. Below this is a table with columns: Group Name, Type, Group Description, Device Number, Last Updated, and Options. The table lists six groups: GRP, GXP, GVC, ATA, HZ-Department 1, and HZ-Department 3. At the bottom, it shows 'Total 6' and a pagination control for '10/page'.

Group Name	Type	Group Description	Device Number	Last Updated	Options
GRP	GRP Series	GRP	0	2019/10/29 14:00	[Settings] [Share] [Edit] [Download]
GXP	GXP Series	—	0	2019/09/27 20:40	[Settings] [Share] [Edit] [Download]
GVC	GVC Series	GVC3210	1	2019/09/19 18:54	[Settings] [Share] [Edit] [Download]
ATA	HT Series	—	2	2019/09/05 10:35	[Settings] [Share] [Edit] [Download]
HZ-Department 1	General Series	—	2	2019/02/28 17:05	[Settings] [Share] [Edit] [Download]
HZ-Department 3	General Series	2222	1	2019/04/26 10:19	[Settings] [Share] [Edit] [Download]

图表 11: 按分组模板

添加分组

您可以随时添加一个分组。

1. 点击添加分组按钮，进入如下页面：

The screenshot shows a web form titled "Add Group Template". At the top left, there is a breadcrumb "By Group > Add Group Template". The form contains the following elements:

- A text input field labeled "* Group Name".
- A dropdown menu labeled "* Type" with "Select" as the current selection.
- A text area labeled "Description".
- A section for "CFG File" with an "Upload" button.
- At the bottom, there are "Cancel" and "Next" buttons.

图表 12: 添加分组

表格 2: 添加分组

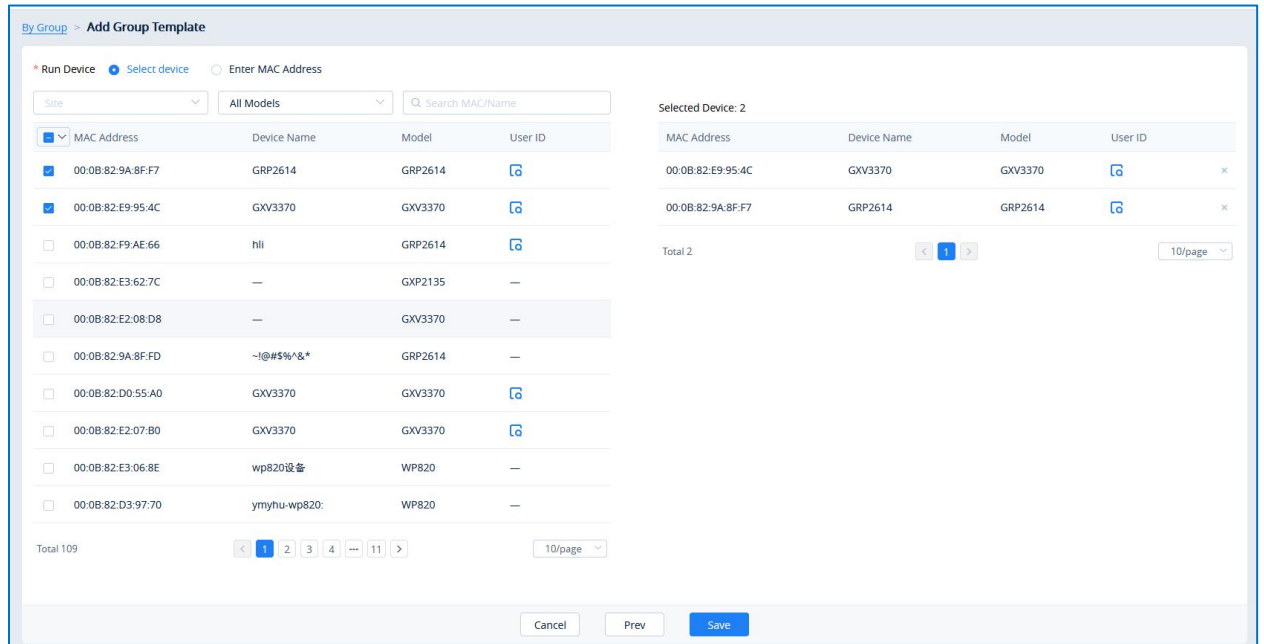
分组名称	输入需要识别此分组的名称，不可以与其他分组名称重复。限制 64 个字符以内。
类型	分为 DP 系列的类型，和非 DP 系列类型。 <ul style="list-style-type: none"> ● DP 系列: 是使用 DP 型号的配置文件的 ● 非 DP 系列: 包含了 GXV 系列、GRP 系列，GXP 系列，WP 系列等设备的配置文件的所有参数。
描述	输入此模板的详细描述或用途。

2. 添加分组成员:

支持根据站点、型号、MAC 等搜索设备，从左侧的设备列表中选择设备；点击顶部第一个勾选框可以全选本页或者所有页的全部设备。

支持直接输入多个 MAC 地址，或者从 excel 表格中拷贝。

支持删除已选成员，即在右侧删除已选设备或在左侧设备列表中取消勾选。



图表 13: 添加分组成员


3. 点击上一步按钮，则回到填写分组信息页面，可以重新修改。
4. 点击保存按钮，则保存此分组信息和分组成员。

注意：

保存成功后，需要设置此分组的配置参数。

配置参数

用户可以将此分组模板下的特有配置参数设置好，以便统一推送配置给此分组的所有成员。

1. 选中某个分组，点击分组后面的按钮 ，进入到此分组的配置页面。
2. 您可以在此配置页面直接设置配置参数。或者点击右上角的“切换到文本编辑”按钮，切换为文本编辑器。文本编辑器中输入格式为 key=value，参数 key 支持是 P 值或者别名。并且支持输入当前 GDMS 不支持的 key 进行配置，扩展性强。
3. 点击**保存**按钮，则保存成功。

注意：


- 配置参数具体填写规则，请参考各个设备型号的使用手册。
- 更改配置参数后，不会立即推送给设备，如有需要您可以 手动推送更新。
- 对于后期新添加的分组成员，也不会自动获取最新的配置文件，需要您手动推送更

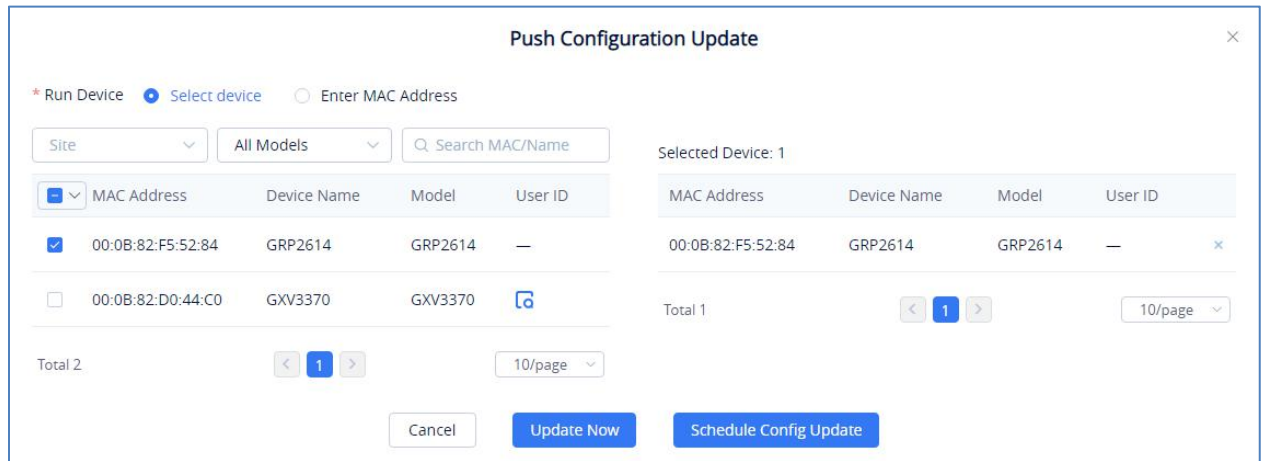
新。

- 已创建的定时任务仍使用之前老的分组配置文件。

推送更新

支持手动推送此分组配置模板给设备。

1. 选中某个分组，点击分组后面的按钮 。



图表 14: 推送更新配置

2. 支持推送给分组下的所有成员或某些设备，或者临时推送给任意设备（非分组成员的设备）。
3. 支持立即推送或定时推送。如果选择定时推送，则需要填写任务名称和任务执行时间。
4. 推送后会生成一条任务，可以到 [任务管理](#) 模块查看任务执行结果。

编辑分组

支持更改分组名称和描述，以及更改分组成员。

1. 点击分组后面的编辑按钮，进入编辑界面：




图表 15: 编辑分组

2. 更改分组名称和描述。
3. 添加新成员，或者删除已有成员。
4. 点击保存，则保存修改。

注意：

新添加的成员，不会自动推送此配置，如需要您可以手动推送配置。

下载配置文件

您可以随时下载当前分组的最新 CFG 文件。点击分组后面的  按钮即可立即下载。



图表 16: 下载配置文件

删除分组

用户也可以随时删除任一分组，选中需要删除的分组，然后点击顶部的删除按钮。确认删除后，则此分组的配置文件将被删除。

注意：

已创建的相关定时任务仍会保留，使用之前老的分组配置模板，不会被删除。