

导入导出配置说明

该文档为 2.0 主机中批量导入导出配置以及设备 ID 替换的使用说明。主机版本 V2.0.0.201218 及之后的才支持该功能。用到的软件：浏览器（建议使用谷歌浏览器），支持.tar.gz 的压缩包解压工具。

一、 导出配置

打开需导出配置的旧主机 web 配置界面（浏览器输入主机的 IP 地址），进入‘系统’标签，点击左侧‘导出数据’标签，再点击‘导出本机配置文件’即可下载本机所有配置数据。示例：



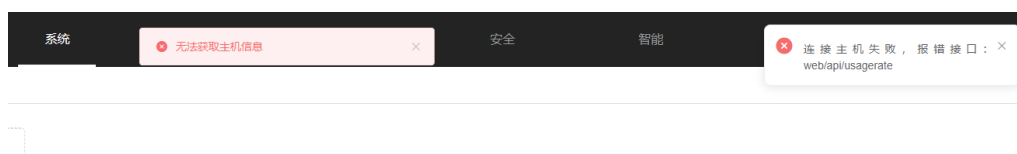
下载完成后得到名为'database.tar.gz'的文件，该文件即可作为源文件直接导入别的主机。若需更改文件名字，请保留'.tar.gz'后缀。

二、 导入配置

该步骤需一台新主机，要求：版本 V2.0.0.1218 及其以后，**主机全新，未添加任何数据**。打开新主机（需导入配置的主机）的 web 配置界面，进入‘系统’标签，点击左侧‘导入数据’标签，选择第一个步骤中导出的配置文件，点击‘上传配置文件到主机’。示例：



点击按钮后, 看到页面提示文件上传成功即可。等待一段时间, 待主机操作完成后会**自动重启**, 这时页面会显示连接失败。刷新页面等待正常显示后, 点击‘设备’标签查看是否有设备数据。



注: web 页面仅能查询到设备数据是否导入成功, 房间、场景、自动化等数据需登录 app 查看。

三、 替换设备 ID

该功能分为三个步骤:

1、 导出设备数据

打开主机的 web 配置界面, 进入‘系统’标签, 点击左侧‘导出数据’标签, 点击‘导出本机数据文件’按钮即可下载。如下图所示:

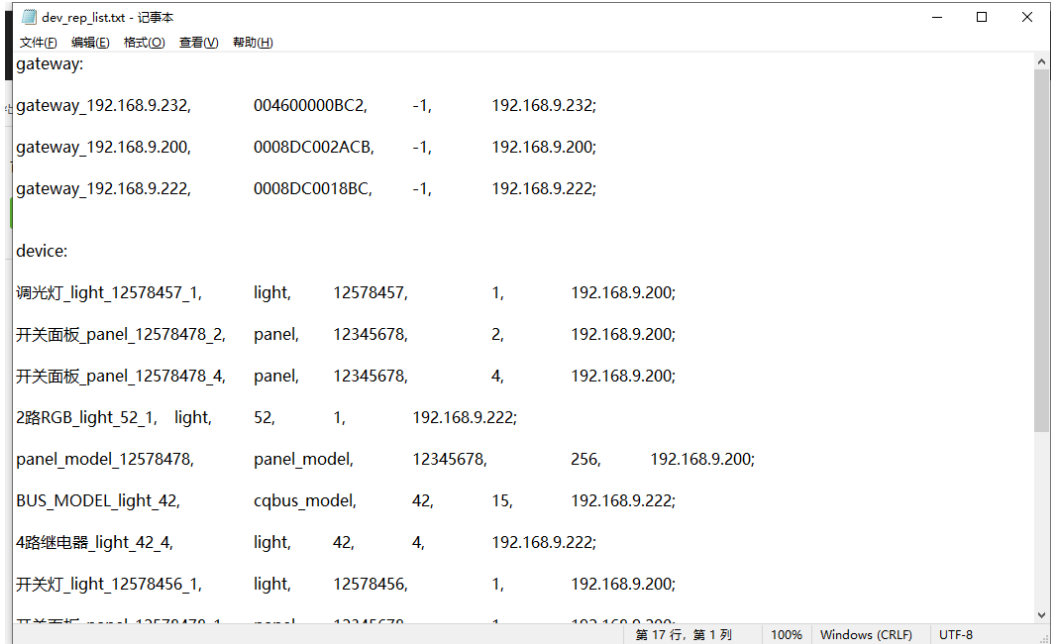


下载后得到名为‘dev_rep_list.tar.gz’的文件, 将该文件解压后得到名为‘dev_rep_list.txt’

的文件，该文件保存了主机中所有网关和设备数据。

2、修改设备数据

打开上一步得到的文件，如下所示：



```
dev_rep_list.txt - 记事本
文件(F) 编辑(E) 格式(O) 查看(V) 帮助(H)
gateway:
gateway_192.168.9.232, 004600000BC2, -1, 192.168.9.232;
gateway_192.168.9.200, 0008DC002ACB, -1, 192.168.9.200;
gateway_192.168.9.222, 0008DC0018BC, -1, 192.168.9.222;

device:
调光灯_light_12578457_1, light, 12578457, 1, 192.168.9.200;
开关面板_panel_12578478_2, panel, 12345678, 2, 192.168.9.200;
开关面板_panel_12578478_4, panel, 12345678, 4, 192.168.9.200;
2路RGB_light_52_1, light, 52, 1, 192.168.9.222;
panel_model_12578478, panel_model, 12345678, 256, 192.168.9.200;
BUS_MODEL_light_42, cqbus_model, 42, 15, 192.168.9.222;
4路继电器_light_42_4, light, 42, 4, 192.168.9.222;
开关灯_light_12578456_1, light, 12578456, 1, 192.168.9.200;
开关面板_panel_12578478_1, panel, 12345678, 1, 192.168.9.200;
```

文件中数据格式：

数据类型：

名称, 设备类型, 设备 id, 通道号, (所属) 网关 IP;

文件格式说明：

- (1) **数据类型**：表明替换的数据类型。gateway 表示网关，device 表示终端设备，**不可缺少**。
- (2) **名称**：设备或网关名称，确保名称一致，不一致将导致替换失败，**不可更改**。
- (3) **设备类型**：表明设备的类型，仅在设备中显示，**不可更改**。
- (4) **设备 id**：替换设备的新 id，**注：须填写 16 进制数据**。
- (5) **通道号**：替换设备的新通道号，**若无修改，可不填或不改动**。
- (6) **所属网关 IP**：该设备要添加到哪一个网关下，该位置就填写该网关的 IP，**若无修改，则不必改动**。
- (7) **","**：逗号必须使用英文格式下的逗号，表示同一条数据间隔符，**不可缺少**。
- (8) **";"**：分号必须使用英文格式下的分号，表示一条数据完结，**不可缺少**。

该文档可依据以上格式手动编写，或者依据导出的数据进行修改（推荐）。此处仅讲

解修改导出的数据文档时需注意的地方：

- (1) 无需更改的数据可保持不变或者删除，在此处删除不会影响到主机数据。
- (2) **面板按键**修改，比较特殊。
 - a) 首先面板类设备在主机中分为两类，一是整个面板，类型为 `panel_model`，二是面板下的按键，类型为 `panel`。他们的设备 id 一样，通道号不同，面板的通道号固定为 256。
 - b) 修改整个面板的 ID 后，将数据导入主机，主机将其下所有按键的 ID 修改。故在无需修改面板通道号时，建议以修改面板 ID 的方式来修改按键的 ID。
 - c) 修改单个按键后，整个面板及其他按键的 ID 也会跟着修改，故在修改按键时需注意面板下的按键 ID 保持一致，否则将以最后一条数据为准更新其他按键。
 - d) 当出现两个或以上相同名字的按键（仅按键的名字可以相同，其他设备的名字不能相同）时，可以通过 ID 区分面板来区分按键。

示例：

device:

全开,	panel,	12345678,	2,	192.168.9.200;	面下的按键
全关,	panel,	12345678,	4,	192.168.9.200;	
开关面板	panel_model_12345678_1,	panel,	12345678,	1,	192.168.9.200;
panel_model_12345678,	panel_model,	12345678,	256,	192.168.9.200;	整个面板
全开,	panel,	87654321,	1,	192.168.9.200;	
全关,	panel,	87654321,	2,	192.168.9.200;	
门口面板,	panel_model,	87654321,	256,	192.168.9.200;	

按键名字相同时，可依据ID区分所属面板

(3) **总线模块**修改

与面板按键类似。在主机中分为两类设备，一类为总模块设备，类型为 `cqbus_model`；一类为其下的单路通道设备。修改总模块时，其下所有通道设备 ID 都会更改。故在无需修改通道号时，建议以修改模块 ID 的方式来修改整个模块下设备的 ID。修改单路通道设备的 ID 时，该模块其他通道的设备 ID 也

会更改，故在修改单路通道设备时需注意 ID 保持一致，否则将以最后一条数据为准更新其他通道设备。示例：

```
device:
    4路继电器_light_42_4,    light,    42,    4,    192.168.9.222;
    4路继电器_light_42_2,    light,    42,    2,    192.168.9.222;
    4路继电器_light_42_3,    light,    42,    3,    192.168.9.222;
    4路继电器_light_42_1,    light,    42,    1,    192.168.9.222;
    BUS_MODEL_light_42,      cqbus_model,    42,    15,    192.168.9.222;
```

id均为42，为同一个模块的设备

单路通道设备

总模块

无需更改通道号，修改时：

```
device:
    BUS_MODEL_light_42,      cqbus_model,    43,    15,    192.168.9.222;
```

将总模块的id更改为43即可更改其下所有设备的id，单路通道设备可删除，避免干扰

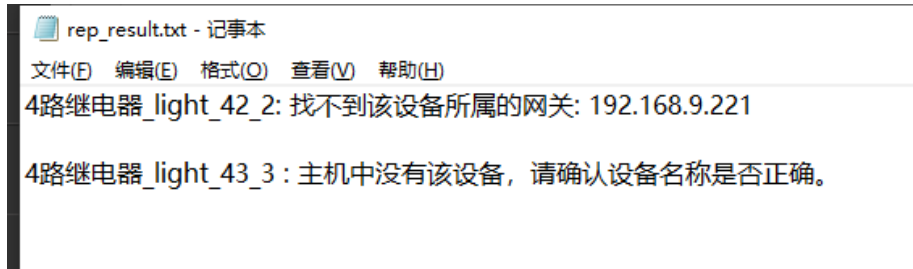
3、导入修改后的设备数据

打开主机的 web 配置界面，进入‘系统’标签，点击左侧‘导入数据’标签，选择上一步骤中修改后的文件，点击‘上传数据文件到主机’。如下图所示：



上传数据成功后，有两种结果：一是全部替换成功，则页面会提示“文件上传成功”。

二是只有部分上传成功，此时，web 会提示“部分上传成功”，主机会生成一个结果文件 rep_result.tar.gz，并自动下载下来。解压后得到 rep_result.txt 文件，该文件中记录失败设备的名称以及失败原因，使用者可依此查找问题。示例：



```
rep_result.txt - 记事本
文件(F) 编辑(E) 格式(O) 查看(V) 帮助(H)
4路继电器_light_42_2: 找不到该设备所属的网关: 192.168.9.221
4路继电器_light_43_3: 主机中没有该设备, 请确认设备名称是否正确。
```

总结：以上所有功能适用于 V2.0.0.201218 及其以后版本的主机。导出配置也可用于备份主机数据，其中包含了设备、场景、面板绑定关系、自动化、防区等信息，所有主机可用。导入配置，目前仅全新（没有任何数据）的主机可用，主要用于地产批量使用。替换设备 ID 无其他限制条件，所有主机均可使用。

注：以上导入配置和设备 ID 修改仅用于自家设备，所有第三方需配网或需 app 绑定的设备均不可用。