API智能PDU

远程服务连接测试

# 概要

API PDU产品支持通过自定义协议，连接到远程服务器或应用软件。远程服务器或应用软件可以查询，配置及控制设备。

PDU固件中的pduc守护进程实现远程服务器连接和协议转换。pduc软件是依据《PDU接口说明》描述的协议开发，部分功能经过了rbpud.exe（windows测试软件）测试。

# 配置

打开PDU设备上的本地web：configure→remote service页面，可以看到共有三个服务连接项。这是因为此版本的PDU同时支持多个插座设备组，为了兼容早前版本的远程服务测试软件，通过三个服务分别支持一组插座设备；

web配置界面中的“For device group”取值1，2或3分别对应PDU设备上的三个插座设备组； 开启服务连接项，并给出正确的服务器地址或测试软件的主机IP，可以实现用三个测试软件来对三组设备同时进行测试。

# 其它说明

1. PDU支持主动向远程服务推送开关动作，电流，电压，电量及环境温度等数据。所以，在其它终端如本地web开关插座时，远端服务器或是测试软件是可以立即更新状态的。
2. 《PDU接口说明.pdf》给出的协议中，handcontrol没有实现在PDU固件中暂不支持，PVC\_setup在PDU固件中有支持，但没有验证。因为rbpud.exe测试软件没有相应操作入口。此项功能，需在稳定产品功能时，视需要再开发或完善；
3. 远程服务连接功能，没有经过实际与远程服务连接测试。因此，有需要进一步完善的可能。