

知 iMC PLAT设备批量导入操作方法

PLAT 黄磊 2016-05-17 发表

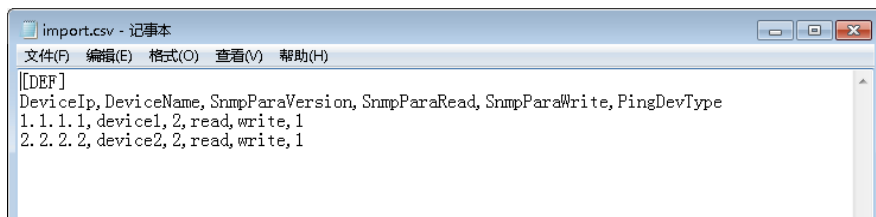
某客户局点新部署一套iMC PLAT，希望对网络中设备进行集中管理，但是网络设备量非常多，一台一台手动添加非常麻烦，效率低下。针对此场景，iMC PLAT提供了设备导入功能，只需要将设备信息以一定格式编辑保存一个文件中，使用该文件一次即可导入iMC PLAT进行管理。

无

第一步：定制导入文件

新建一个记事本文件，在文件中第一行为固定的字符“[DEF]”；第二行为定义的设备信息字段，字段间以逗号分隔；从第三行开始是具体的字段值，以逗号分隔。一个设备信息占用一行，多台设备分多行继续添加。编辑完成后将记事本文件.txt后缀修改成.csv格式。

如下图，第二行设备字段信息添加了设备IP，设备名称，SNMP版本，读团体字，写团体字，是否支持ping。第三、四行添加了两台设备信息。



第二步：设备导入

在iMC“资源”下“资源管理”中选择“设备导入导出”，勾选导入设备，选择之前定制的导入文件后点击“导入设备”即可。



导入结果：



字段说明：

DeviceIp:设备IP地址，必选，要求符合IP地址格式。

DeviceName:设备标签，可选，最长64个字符。

SnmpParaVersion:SNMP版本，可选。

1表示v1版本，默认

2表示v2c版本

3表示v3版本

SnmpParaRead:读团体字，可选，默认为public，最长32个字符。

SnmpParaWrite:写团体字，可选，默认为private，最长32个字符。

SnmpParaContextName:v3上下文名称，可选，长度限制32。

SnmpParaSecurityUser:安全名称，即为用户名称，仅对v3有效,名称一样会被认为是同一个v3 SNMP模板，可选，最长32个字符。

SnmpParaSecuMode:安全模式，可选，SnmpParaAuthScheme和 SnmpParaPrivScheme的取值需要匹配该值。

1表示无认证无加密

2表示认证不加密

3表示既认证又加密

SnmpParaAuthScheme:鉴权方式, 可选。

1表示无

2表示MD5

3表示sha

SnmpParaAuthPassword:鉴权口令, 可选, 最长32个字符。

SnmpParaPrivScheme:加密方式, 可选。

1表示无

2表示DES

19表示AES128

20表示AES192

21表示AES256

SnmpParaPrivPassword:加密口令, 可选, 最长32个字符。

SnmpParaTimeOut:操作超时时间, 单位秒, 默认为4, 可选。

SnmpParaRetry:失败重试次数, 单位次, 默认为3, 可选。

PingDevType:设备是否支持Ping, 默认为0, 可选。

0表示支持

1表示不支持

CustomViewName:导入时需要增加到的自定义视图, 可选, 最长32个字符。