使用BIMS实现参数值不同的配置批量下发的方法

Bims 曲鹏达 2012-10-30 发表

使用BIMS实现参数值不同的配置批量下发的方法

在使用BIMS进行设备管理时，可能会涉及向设备批量下发配置，以下介绍使用导入设备附加信息的方法实现参数值不同的配置批量下发。

以下以批量对50台设备指定接收netstream报文的主机地址为例进行说明。

首先对流程进行说明，在iMC上定义设备附加信息即参数名，并执行CPE导出，按照规划在该导出文件中修改该参数值，之后进行CPE导入。此时该设备附加信息已导入iMC，则在执行配置下发时若使用带有该参数的模板进行BIMS配置片段下发时，则iMC会自动使用导入iMC的参数值替代该参数，实现不同的参数值批量下发。

配置步骤如下：

1、在iMC上配置好设备附加信息，如下图所示，假设我们定义一个字段名为test_ip，并设置缺省值为15。

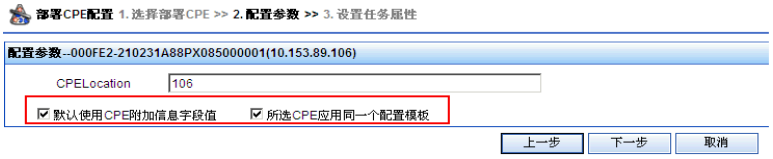
2、执行CPE导出，打开该文件，如下图所示，其中的test_ip为该附加信息。

3、根据规划，修改导出文件中的设备附加信息，其他信息保持原样。保存该文件并执行CPE导入。

4、建立CPE部署模板，并将该参数以“${参数名}”的形式加入配置片段，如下图所示：

A	B	C	D	E	F	G	H	I
CPE名称	序列号	OUI	厂商	类型	系统名称	接入类型	test_ip	
000FE2-21	210235a1	000FE2	H3C	MSR30-20	R0	Ethernet	15	
000FE2-21	210235a1	000FE2	H3C	MSR30-20	R2	Ethernet	15	

5、选择设备，下发配置任务。注意：在配置任务参数时需勾选“默认使用CPE附件信息字段值”和“所选CPE应用同一配置模板”。



6、登录CPE，检查设备配置是否下发成功。

以上举例为最简单的单个参数方式，设备附加信息支持整数和字符串形式，灵活的使用单个或多个CPE的设备附加信息，即可实现功能类似但参数不同的CPE批量下发配置。