李超 2016-04-06 发表

ACG1000-M软件版本丢失导致设备启动不了,一直停留在如下界面

用网线连接tttp服务器PC机和待测试的设备的ge0或者mgt0网口,并启动PC机上的TFTP/FTP服务软件,将版本SecPathACG1000-IMW110-R6605P01-ALL.BIN和menuboot.bin镜像文件复制到TFTP/FTP服务器软件目录下。

右键点击附件中的脚本文件(ACG1000自动灌装脚本v4.0\_20151225.js),选择写字板打开编辑脚本 文件(如果使用记事本打开可能存在未分行的情况,不利于编辑),修改脚本文件内参数,设置如下(请 勿修改以下参数以外的内容):

# \$language = "JScript"

\*作者:刘声明

\*版本: V2.0

添加了硬盘格式化及老平台startup.cfg的配置参数

版本说明:主要是方便灌装人员灌装系统,减少参数设置错误导致不必要的问题及灌装慢的问题

```
var serverip="192.168.3.222" //根据需要配置成TFTP或FTP服务器所在PC的IP地址。
var ipaddr="192.168.3.230/24" //根据需要配置设备的IP地址,需要和serverip在同一个网段。
var gateway="192.168.3.1" //配置和serverip、ipaddr的网关地址
var osimage="SecPathACG1000-IMW110-R6605P01-ALL.BIN" //系统镜像文件名,根据实际文件
名修改
var disk2log = 1; //设备是否带硬盘存日志;有硬盘时该变量赋值"1",没有硬盘时变量赋
值"0"
var mc1xx0_ports=12; //对于MC1100、MC1210、MC1220设备,6口写6,8口写8,10口
写10,12口写12
var ver_menuboot="V4.0-20151124" //每次发布版本时,需要更改该变量的取值。
var filling_by_usb = 0; //从U盘灌装版本和menuboot将其置1,否则置0;从U盘一般是出厂
灌装使用,会强制做老化测试。
var clear_syscfg = 1; //清除系统的配置,当需要清除时,将变量置1。
```

/\*以下代码及参数尽量别修改,碰到脚本不能执行等问题请联系相关人员\*/ 2.在设备uboot界面,选择Script—>Run打开CRT脚本执行工具,选择自动灌装脚本文件:



脚本会自动设置uboot参数、启动menuboot程序、格式化硬盘、灌装版本文件、升级menuboot文件、 设置启动参数,流程自动执行至序列号输入界面,此过程无需人工干预,如出现报错请参考以下说明

2.1 脚本自动设备环境参数

在脚本开始执行后,首先会清空历史uboot设置参数:



脚本会自动重新设置uboot基本参数,并检测设备与服务器之间的网络连通性,如下:



如果设备与TFTP/FTP服务器连通性异常,则会有弹窗提示错误,并停止脚本执行,请排查网络情况:



如果设备与TFTP/FTP服务器网络连通正常,则正常进入启动menuboot步骤。

2.2 脚本自动启动menuboot并格式化硬盘

脚本会自动从TFTP服务器download menuboot程序并启动程序:



脚本会自动运行menuboot内的磁盘检测工具检测设备磁盘是否正确识别,如果正确识别将自动进行格式化,格式化过程比较漫长,请勿中断操作:



硬盘格式化完成:



2.3 脚本会自动清除并升级版本文件和menuboot。 脚本自动清除配置:



脚本会自动从ftp服务器下载并升级软件版本和menuboot程序:

从FTP服务器下载版本文件:



如果下载文件失败则会弹窗告警提示。



版本升级成功后会自动下载menuboot程序到cf内,供后续调试升级使用:



如下次需启用menuboot程序进行相关操作,在启动时按ctrl+c即可运行menuboot程序。 如果下载文件失败则会弹窗告警提示



2.4 成功下载menuboot程序到本地CF卡后,自动灌装脚本完成,弹窗提示手动在串口端输入软/硬件序列号和MAC基地址,输入软件序列号



输入软件序列号:



软件序列号正确后会自动进入MAC地址客制化界面,按MAC客制化列表填入当前型号的MAC基地址(注意每台硬件的MAC基地址不同):

Please Advance	input your choice[0-8]:8 Password:	*****		
	ADVANCE FUNCTION MENU: 1. Clear current configure file. 2. Clear all files in flash card. 3. Configure control plane memory. 4. Format the Hard Disk. 5. Input software serial number. 6. Input hardware serial number. 7. Input device macbase. • e. Exit.			
Please input your choice[1-e]:5				
Please input serial number:110100100114101414572479 serial number update success !				
Please input device macbase[0021453FDE9A]:586AB13ADC34 device macbase update success 1				

如果MAC基地址已提前写入,menuboot程序将跳过此步骤并提升,请务必在4.2.1章节软件界面检查MAC客制化的正确。跳过截图如下:



MAC基地址输入正确会自动进入输入客户硬件序列号界面,硬件序列号根据客户要求规则填入:

Please input your choice[0-8]:8	
Advance Password:	
****	
*	
* ADVANCE FUNCTION MENU:	
* 1. Clear current configure file.	
* 2. Clear all files in flash card.	
* 3. Configure control plane memory.	
* 4. Format the Hard Disk.	
* 5. Toput software serial number.	
* 6. Input bardware serial number.	
* 7. Input device machase.	
* e. Exit.	
×	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Please input your choice[1-e]:5	
Please input serial number:110100000115070250328885 serial number update success ! device basemac already set.	
Please input hardware serial number[219801A0QQ914AP00001]:2 device hardware serial update success !	19801A0QQ914AP00001
	*******
Ý	<b>*</b>
* 1 clean surport configure file	
* 1. Clear culteric contrigure file.	
^ 2. Clear all lifes in flash card.	

至此,脚本灌装软件版本文件全部完成,输入e返回menuboot主菜单,选择0重启系统,启动过程不做任何操作系统将自动进入到主系统中。

注:由于menuboot.bin镜像文件过大,上传有问题,如果有需要可以联系我。