## AxProtector 批处理加密命令指南

## 说明:

当使用 Axprotector 命令行时,针对不同的语言有不同的执行程序执行命令。在 C:\Program Files\WIBU-SYSTEMS\AxProtector\Devkit\bin 目录下可找到命令行程序的不同版 本。此说明为部分命令行说明,如需查看完整命令行说明,请在"开始->程序 ->CodeMeter->Documentation->CodeMeter Developer's Guide (Chinese)"中查看。

 版本	工程类型
AxProtector.exe	32 64 Mac IxPro File
AxProtectorNet.exe	-Net
AxProtector.jar	-Java

## 参数:

- -X 将软件保护系统静态库链接到被保护的应用程序。
- -K 设置软件保护系统(CodeMeter/CodeMeterAct/WibuKey)。
  - 例:-kcm 使用 CodeMeter,此为默认。
    - -kca 使用 CodeMeterAct。
    - -kwk 使用 WibuKey。
- -F 设定公司码。例:-f10
- -P 设定产品码。例: -p13
- -CF 设定模块码。例: -cf0 设定模块码为0
- -D 设定最低驱动版本。例: -d:3.30 设定最低驱动版本为 3.30
- -FW 设定最低固件版本。例: -fw:1.0
- -S 设定子系统查询顺序。
  - 例: -sl 在本地查找许可。
    - -sn 在网络查找许可。
    - -sln 先在本地查找许可,再从网络查找许可。
    - -snl 先在网络查找许可,再从本地查找许可。
- -N 设定网络访问计数模式。

例:

- -nl 普通用户限制模式,即每运行一个应用程序都将占用一个许可。
- -ns 工作站共享模式,即同一客户端启用某一程序多次,仅占一个许可。
- -nn 无用户限制模式。网络和客户端都不限制打开程序的个数。
- -CA 加密和解密参数。

例:

-cae	激活拔出检测。
-cav	添加病毒检测。
-caz	检测加密时间。

- -cac15,15 加密锁与系统之间的允许倒退和前进的差值。
- -cat100,0 更新认证时间,在两数之差中间程序允许启动,反之则需更新 认证时间后才能启动。
- -car3,30 最终用户许可无效后,再对许可检测的次数和每次检测时间。 -cas100 定义加密代码段长度,默认为100%。

-cag23 激活防 Debugger 设置,数字为以下规则的相加之和,默认开 启第 1,2,3,5 这四项。

选项	描述	
1	查看您的 到 Debug	应用程序中是否存在 Debugger。一旦检测 ger,那么您的应用程序将无法启动。
2	额外的核 检测到 D (ADC2)。	心 Debugger 检测,例如,SoftICE。一旦 ebugger,那么您的应用程序将无法启动
4	检查可能 骇客工具 么您的应	与应用程序平行运行的 Debugger,即查找 ,如 ImpREC。一旦检测到 Debugger,那 用程序将无法启动(ADC3)。
8	检测所有 Debugge Visual St 么您的应	的 Debugger 程序。这意味着,所有的 r 程序都将被禁用,甚至包括开发环境,如 udio,Delphi。一旦检测到 Debugger,那 用程序将无法启动(ADC4)。
16	一旦检测 锁定(ADC	到 Debugger,那么您的 <i>CmStick</i> 将立即被 C5)。
-caa7 激活	安全选项。	数字为以下规则的相加之和,默认开启第 1,2,3 三项
	选项	描述
-	1	应用资源加密(APS 1)
	2	应用静态加密(APS 2)
	4	应用动态加密(APS 3)
	8	应用扩展静态加密(APS 4)
加密和解密	密操作时,第	

例:

-E

-eac 若产品码项目激活日期存在,则进行检测。

-eec 若产品码项目过期日期存在,则进行检测。

- -eusc1 检测产品码项目计数器是否存在。
- -eurc2 强制产品码项目计数器每次按照 2 的步长进行递减。
- -W 定义发出警告的临界值,此值会与许可容器中实际剩余数进行比对,如剩余
- 数小于等于定义的值,每次软件启动时会弹出提示框。

-we100 定义过期日期临界值,默认为100。

-wu1000 定义计数器临界值,默认为1000。

- M 定义被保护应用程序的用户消息文本输出。
  例:
  -me:"软件版权错误:无法找到许可."
  -mt:"软件版权错误:许可已过期."
  -mu:"软件版权错误:允许使用次数已经为零."
  -mwt:"软件版权护警告:许可即将在几天后到期."
  -mwu:"软件版权警告:允许使用次数即将为零."
- -U 调用用户消息 DLL。例-u:"UserMsg" 。UserMsg.Dll 文件为默认 Dll 文件。
- -V 激活冗余模式。.net 应用为-vn。
- -# 打印指定文件的日志文件。
- -L 该选项与 DLL 文件一起使用。设置此参数后当插件已被动态加载,许可忽然不存在时,插件并不会终止整个应用程序,也不会发送错误报告,程序继续正常运行。
- -R 安装随机发生数。

例:

- -rr 使用随机默认值初始化。
- -rv 使用文件版本信息初始化,仅限<sup>452</sup>44 MachPro File。
- -O 定义加密目标文件的名字和路径。第一个双引号位置为加密后的程序。第 二个双引号位置为加密前的程序。

获取完整命令参数,请进入 cmd, "C:\Program Files (x86)\WIBU-SYSTEMS\AxProtector\Devkit\bin\AxProtector.exe" -? 查询。

一般情况下,安装了 CodeMeter SDK 开发包后,打开桌面的 CodeMeter Start Center,选择 AxProtector,按顺序对要加密的文件进行各种配置,点击"完成"按钮对程序进行加密后,界面上方位置会显示加密命令行,如下图所示:

⑤新建工程1-AxPro	otector 11.0		- 0	$\times$
文件(F) 洗项(A) 有	}助(H)			
	PERFECTION IN SOFTWARE PROTECTION			
a → 10000000 792001 → 102000 → 102000 → 1020000 → 1000000 → 1000000 → 1000000 → 1000000 → 1000000 → 1000000 → 1000000 → 100000 → 1000000 → 100000 → 100000 → 100000 → 100000 → 100000 → 100000 → 100000 → 1000000 → 10000000 → 100000000 → 10000000000 → 100000000000000000000000000000000	Control of the second sec	A menon and a menon and a second a seco	an mananan Panahang pananan t	A
	<			>
7/24 H				
10年2月 日日     10月 日     10月 日	自第个学组:《传导电话》篇) 建使用一个谈试用公司码:	2002/1/19 #MA 2002/1/19 #M		

可以将此工程文件保存,下次打开直接进入最后一步加密新程序。如下图所示:



也可以将命令行复制到批处理中即可实现方便快捷的加密操作。如下图所示:



如想实现某文件夹下所有的 exe 或 dl1 都用此配置进行加密,可以使用批处理中循环操作的方式,将批处理文件放在文件夹下执行。如下图所示:



文本如下: for %%i in (\*.\*) do "C:\Program Files (x86)\WIBU-SYSTEMS\AxProtector\Devkit\bin\AxProtector.exe" -x -kcm -f6000010 -p13 -cf0 -d:6.20 -fw:3.00 -s1 -ns -cav -cas100 -wu1000 -we100 -eac -eec -eusc1 -emc -car30,3 -v -cag23 -caa7 -# -o:.\protectod\%%i %%i pause exit