

ET99 设置方法

下面介绍如何使用坚石诚信 ET99 实现外壳加密：

需要使用 ET99 加密锁设置工具（ET99Setting.exe）对 ET99 进行初始的设置，在未更改 PID 的状态下是不能进行外壳加密的。

The screenshot shows the ET99 Setting application window with the following components and annotations:

- 设置前信息 (Before Setting Information):**
 - 硬件PID:** A text box containing "FFFFFFFF". Annotation 1 points to it with the text: "输入加密锁的PID。新锁PID默认为8个F。"
 - SO PIN码:** A text box containing "*****". Annotation 2 points to it with the text: "输入加密锁的管理员密码。新锁管理员密码默认为16个F。"
 - User PIN码:** A text box containing "*****". Annotation 3 points to it with the text: "输入加密锁的普通用户密码。新锁默认为16个F。"
 - 只读标志:** A checkbox. Annotation 4 points to it with the text: "勾选则普通用户只能读写，不能..."
 - 重试次数:** Two numeric input boxes, both set to "0".
- 待设置信息 (Information to be Set):**
 - 新的User PIN码:** A text box. Annotation 5 points to it with the text: "输入新的普通用户密码。长度必须16位，只能是0-9，A-F（或a-f）的组合。"
 - PID种子:** A text box. Annotation 6 points to it with the text: "输入PID种子，最大长度51个字符。输入可以是字符、数字、特殊符号、汉字"
 - SO PIN码种子:** A text box. Annotation 7 points to it with the text: "输入产生管理员密码的种子。最大长度51个字符。输入可以是字符、数字、特殊符号、汉字。"
- 请选择设置项 (Please Select Settings):**
 - 硬件PID:** A checkbox.
 - SO PIN码:** A checkbox.
 - User PIN码:** A checkbox.
 - 读写属性:** A checkbox.
- 执行自动批量初始化:** A checkbox. Annotation 8 points to it with the text: "勾选则进行自动设置，不需要点击（前提：必须先设置好加密锁参数）。主要用于进行大批量初始化锁，单支设置请勿勾选。"
- 输出信息 (Output Information):** A large text area. Annotation 9 points to it with the text: "输出设置的结果。更详细的信息点击“历史记录”查看！"
- Buttons:** At the bottom, there are buttons for "设置" (Settings), "历史记录" (History), "修改User PIN码" (Modify User PIN Code), "帮助" (Help), "默认" (Default), and "退出" (Exit). Annotation 10 points to the "设置" button.

硬件 PID：ET99 的产品标示，默认 8 个 F，通过种子码算法产生，种子即是在“PID 种子”中输入的。

SO PIN 码：管理员 PIN 码，开发商保存，可用于对 USER PIN 的解锁等，通过种子码算法产生，默认 16 个 F。

USER PIN：用户 PIN 码，字符限制“0-9，A-F”，外壳加密中需要验证，同

时读写数据需要该 PIN 码验证通过，默认 16 个 F。

新的 USER PIN 码：用户根据自己的需要设置，注意字符的限制。

PID 种子：用于产生 PID 的种子，长度在 1-51 字节范围内。

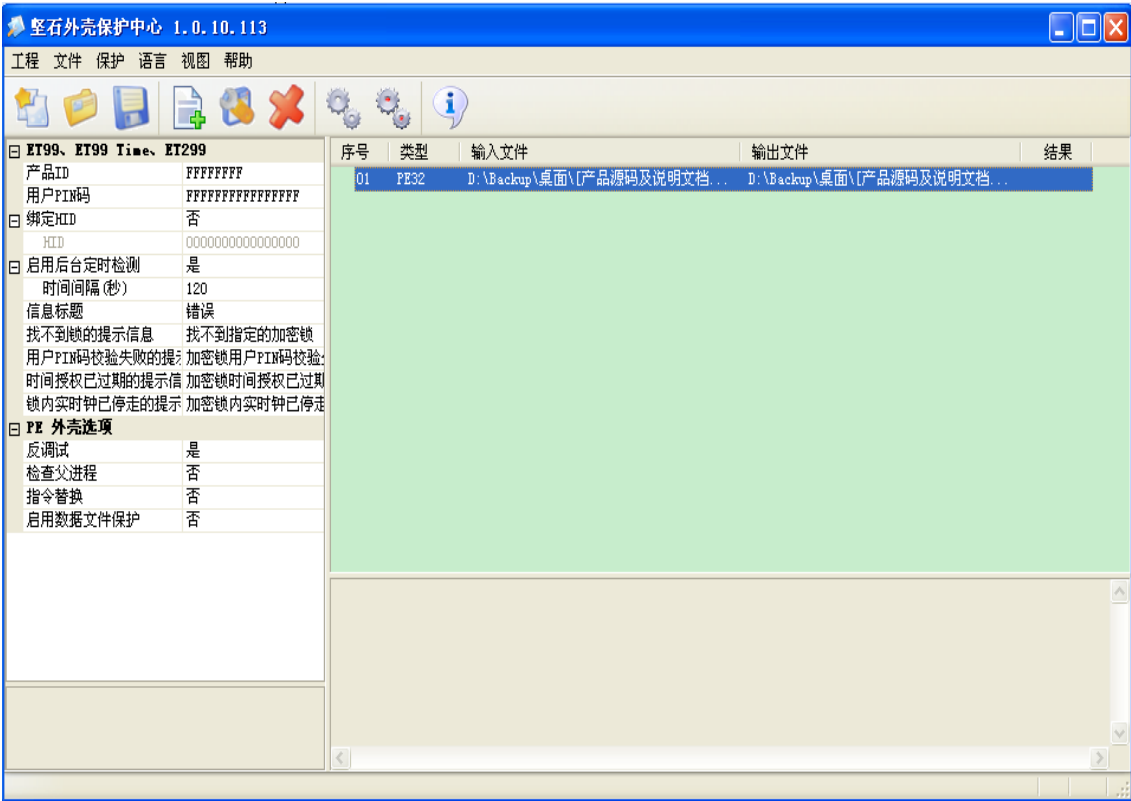
SO PIN 种子：用于产生 SO PIN 的种子，长度在 1-51 字节范围内。

请选择设置项：用户根据自己的需要，选择需要修改的属性。

设置：设置完成点击设置按钮，提示设置成功。

用户需要记住“新的 SO PIN”和“新的硬件 PID”。

使用外壳加密程序对待加密的程序进行外壳加密，外壳程序的界面如下：

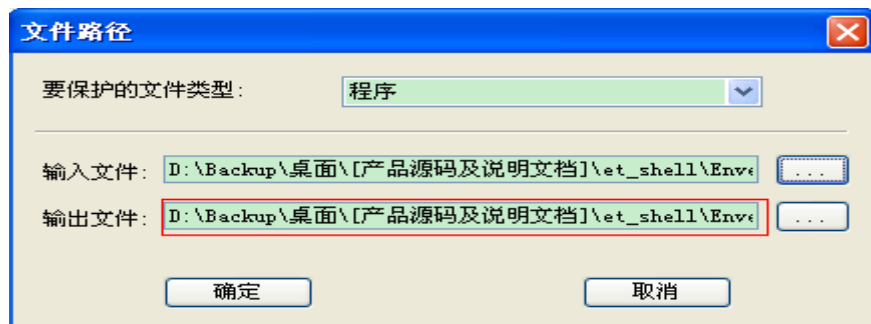


“PID:”：输入在步骤 1 中产生的“新的硬件 PID”。

“USER PIN:”：输入在步骤 1 中设置的“新的 USER PIN 码”。

“未加密的文件”：用户通过  浏览按钮选择待加密的文件。

“加密后的文件”：这里显示加密后文件的输出路径和加密后文件名，用户可以根据需要修改。



“进行后台定时检测”：如果不勾选，程序启动时需要插有加密锁，运行期间可以拔掉加密锁；如果勾选，表示外壳程序会定时检测加密锁是否插在计算机上，如果不在，则会报错。

“硬件 ID”：如果不勾选，PID 和 USER PIN 设置成相同的一批加密锁都可以解密加密之后的软件；如果勾选，加密之后的程序只能由这一支加密锁解密运行；

“执行加密”：外壳加密的最后一步，设置项都填写完成之后，点击该按钮



```
Result: success
```

，将会提示 “”，加密成功。

至此，外壳加密完成，加密之后的程序在插有指定加密锁时可以运行，如果没有查加密锁，程序无法运行，提示没有找到加密锁。

目前坚石诚信 ET99 外壳工具支持 PE 格式的 EXE, DLL 等程序；支持 .Net 开发的 C#, VB.Net 等程序；支持 PDF, Flash, 视频等数据文件。同时支持 ET99/ET199 加密锁。