

# ET 系列软件加密锁简介

坚石诚信

北京坚石诚信科技股份有限公司

2009-9-9

ET 系列软件加密锁，作为业界领先的软件加密保护产品，涵盖了高、中、低端产品，全部采取无驱技术，满足了不同层次的软件开发商需求，也最大程度降低了开发商对锁的维护力度。ET 系列软件加密锁不仅能够帮助您杜绝因软件盗版造成的损失，同时还能帮助您采用新的业务模式来提升产品价值，增加产品销售模式的多样性，即可有效保护您的知识产权，还能增强产品的竞争优势，提升利润空间。

### ET99:

#### 产品特点:

- 优惠的价格帮您最大限度节省购买成本
- 稳定的质量解决后顾之忧
- 全系统兼容的 HID 无驱 USB 设备
- 高速 USB 通讯模式
- 单个硬件多种功能
- 完善易用的 API 接口保护
- 超强外壳保护工具
- 硬件内部支持 HMAC-MD5 运算
- 全球唯一 64 位硬件序列号
- 1000 字节安全存储空间，用户级别读写控制

- 8 个 32 字节算法密钥
- 真硬件时钟芯片控制，提供高强度的时间授权保护
- Windows、Linux、Mac 跨平台支持

### ET199:

#### 产品特点:

- 16 位进口高性能智能卡硬件核心，彻底杜绝复制风险
- 同类智能卡产品价格最低，最大限度节省购买成本
- 独家承诺三年免费保换
- 全系统兼容的高速 HID 无驱 USB 设备
- USB 通讯硬件级加密，有效防止 USB 端口数据劫持，保证了传输数据的安全性
- 单个硬件多种功能
- 世界领先的锁内编程技术，使用成熟的 C51 语言开发
- 高强度外壳保护
- VS.Net 程序外壳保护
- 硬件内部支持 512/1024/2048 位 RSA 非对称算法
- 硬件内部支持 DES/3DES 对称算法

- 硬件内部支持 MD5、SHA1 散列算法
- 硬件内部支持单/双精度浮点运算
- 64K 超大安全存储空间
- 安全远程升级
- Windows、Linux、Mac 跨平台支持

#### ET299:

##### 产品特点:

- 进口高性能智能卡硬件核心，彻底杜绝复制风
- 通过国际权威安全机构检测和认证（EAL 4+和 IT SEC 认证）
- 完全符合 CE 和 FCC 标准
- 全系统兼容的高速 HID 无驱 USB 设备
- USB 通讯硬件级加密，有效保证了传输数据的安全性
- 完善易用的 API 接口调用
- 超强外壳保护工具
- 硬件内部支持 1024 位 RSA 非对称运算
- 硬件内部支持 3DES 对称运算

- 硬件内部支持 HMAC-MD5 运算
- 6K 字节安全存储空间，用户级别读写控制
- 8 个 32 字节 HMAC-MD5 密钥
- 8 个 16 字节 3DES 密钥
- 自定义 SN
- 安全远程升级
- Windows、Linux、Mac 跨平台支持

#### **ET299 U 盘锁:**

##### **产品特点:**

- U 盘结合，应用软件/加密锁/U 盘三合一
- 进口高性能智能卡硬件核心，彻底杜绝复制风
- 通过国际权威安全机构检测和认证（EAL 4+和 IT SEC 认证）
- 完全符合 CE 和 FCC 标准
- 全系统兼容的高速 HID 无驱 USB 设备
- USB 通讯硬件级加密，有效保证了传输数据的安全性

- 完善易用的 API 接口调用
- 超强外壳保护工具
- 硬件内部支持 1024 位 RSA 非对称运算
- 硬件内部支持 3DES 对称运算
- 硬件内部支持 HMAC-MD5 运算
- 6K 字节安全存储空间，用户级别读写控制
- 8 个 32 字节 HMAC-MD5 密钥
- 8 个 16 字节 3DES 密钥
- 自定义 SN
- 安全远程升级
- Windows、Linux、Mac 跨平台支持

坚石诚信

各产品比较表:

	ET99	ET199	ET299
芯片	单片机芯片	进口 16 位高性能智能卡芯片	进口 8 位高性能智能卡芯片
硬件安全性		硬件不可复制	通过 EAL 4+和 IT SEC 认证 硬件不可复制
硬件算法	MD5-HMAC	512/1024/2048 位 RSA DES/3DES SHA1 / MD5 C51 语言编写自定义算法	1024 位 RSA 3DES SHA1 / MD5-HMAC MD5
锁内编程	不支持	支持	支持
网络模块	提供	提供	提供
时钟模块	硬件时钟芯片 (ET99 Time)	软件实现	软件实现
USB 通讯加密	不支持	支持	支持
远程升级	支持	支持	支持
U 盘功能	不提供	不提供	提供 2G 大小 U 盘 (ET299 U 盘锁)
掉电保护	支持	支持	支持
用户读写区	1000 字节	64K	6K
可擦写次数	10 万次 (读无限制)	10 万次 (读无限制)	10 万次 (读无限制)
外壳工具	支持	高强度 .Net 程序/Flash 外壳加密工具	支持
密钥区	8 个 32 字节 MD5-HMAC 密钥	自由创建 RSA、DES/3DES 密钥	8 个 32 字节 MD5-HMAC 密钥 8 个 16 字节 3DES 密钥
支持系统	Windows、Linux 全系列	Windows、Linux 全系列	Windows、Linux 全系列
售后服务	一年免费保修	三年免费保换	一年免费保修
综合评价	简单易用 适用加密强度要求相对简单的软件	功能强大 适用加密强度要求极高的软件	结合智能卡硬件和简单易用的 API 特点 适用加密强度要求较高的软件
价格	9.9 元/只	19.9 元/只	29.9 元/只