

CBS赛博锁

智能设备安全解决方案

数据安全解决方案专家

CNSINDA

CONTENT

公司简介 / 01

需求背景 / 02

解决方案 / 03

客户案例 / 04



PART 01
公司简介

关于我们

苏州深信达成立于2008年，是国家高新技术企业、国家信创（安可）联盟成员。作为国内领先的数据安全解决方案供应商，公司拥有着国内顶尖的安全研发团队，在操作系统内核级纵深防御技术、虚拟沙盒技术、外设端口协议分析技术等领域取得绝对的领先优势。

公司主要产品为**SDC沙盒**数据加密防泄漏系统、**MCK产线**主机加固系统和**CBS赛博锁**设备数据安全系统。从服务器安全、到用户终端安全，再到智能工控安全，围绕科技研发企业打造了一套完整的数据安全解决方案。

深信达荣誉资质



关于我们

苏州深信达的总部和研发中心矗立于美丽的园林之都——苏州，为了更好服务用户，苏州深信达分别在北京、西安、成都、深圳、等地部署分布和销售办事处，希望能够在第一时间现场支援与服务全国各地的用户。





PART 02
需求背景

设备厂商的痛点



授权

设备给客户用了，但是授权失控，钱收不回来。



运维

设备在使用过程中容易中毒，运维成本高。



破解

程序和算法无保护，容易被破解、克隆。



漏扫

漏扫软件频繁报漏洞，无法一劳永逸修补。

解决方案

给终端设备在出厂前“接种疫苗”——预装**CBS赛博锁**，使其先天具有安全属性：病毒免疫+许可授权+反破解+防入侵（防漏扫）。

只要产品内包含工控主机（windows、Linux（含ARM）、安卓）的系统，都应该出厂前预装**CBS赛博锁**！





PART 03
解 决 方 案

产品介绍

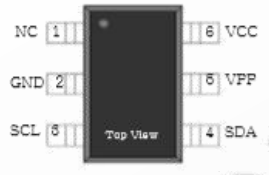
深信达公司研发的CBS赛博锁，可以完美的解决设备厂商的痛点问题：授权管理、降低运维、防止破解、防止入侵，可以**一劳永逸的防漏扫报警**。



授权管理

CBS赛博锁通过加密芯片功能实现授权管控，即系统能否使用，系统使用寿命，是否允许复制。

加密芯片的三种表现形态：



◆ 贴片芯片

在开发板上植入CBS芯片贴片，实现授权管理。



◆ USBKey

设备U口接入U-Key（加密狗），无需二次开发，即可实现授权管理。



◆ 软加密狗

在系统内虚拟出加密狗算法功能，效果等同硬件加密狗。

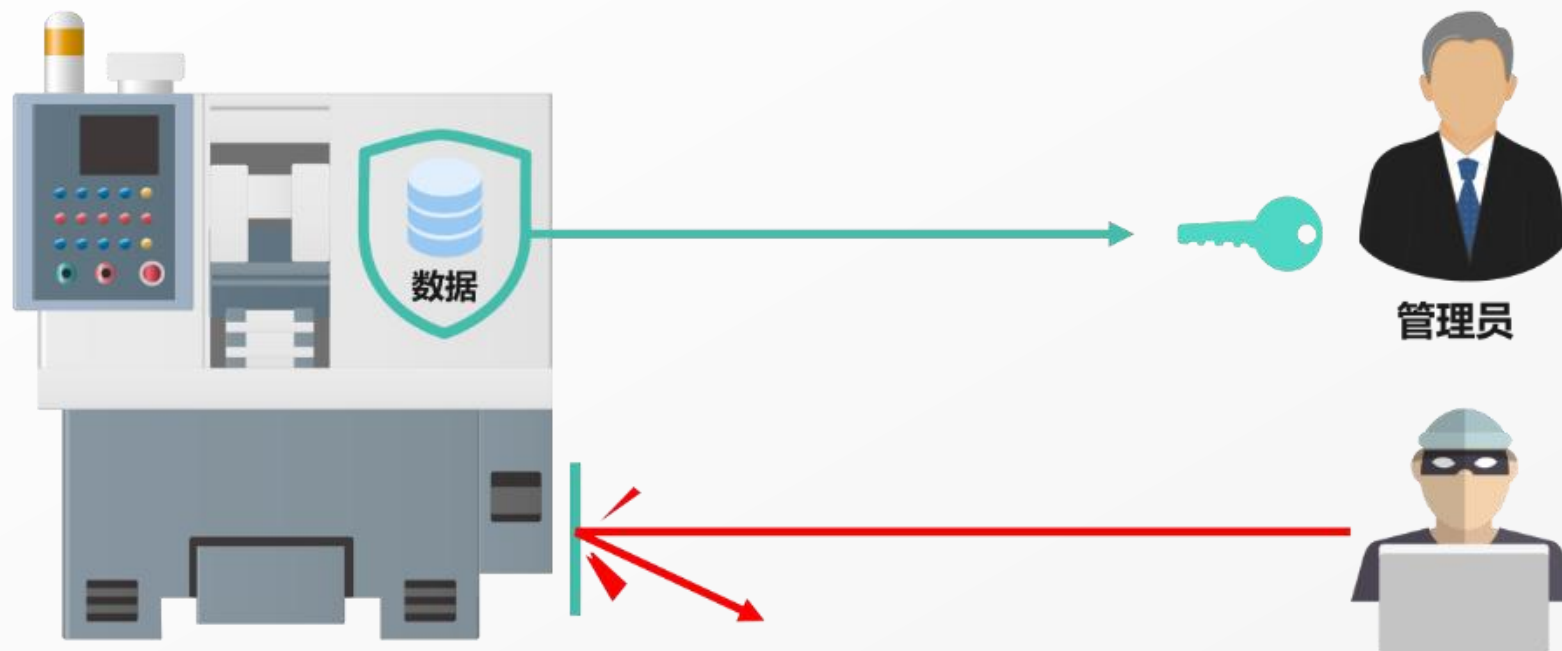
安全容器

CBS赛博锁在设备的工控系统内依靠加密芯片创建安全容器，该容器对外隔离。把业务程序、关联数据都部署在容器内，外界拿不到任何程序文件，完美实现防逆向破解。



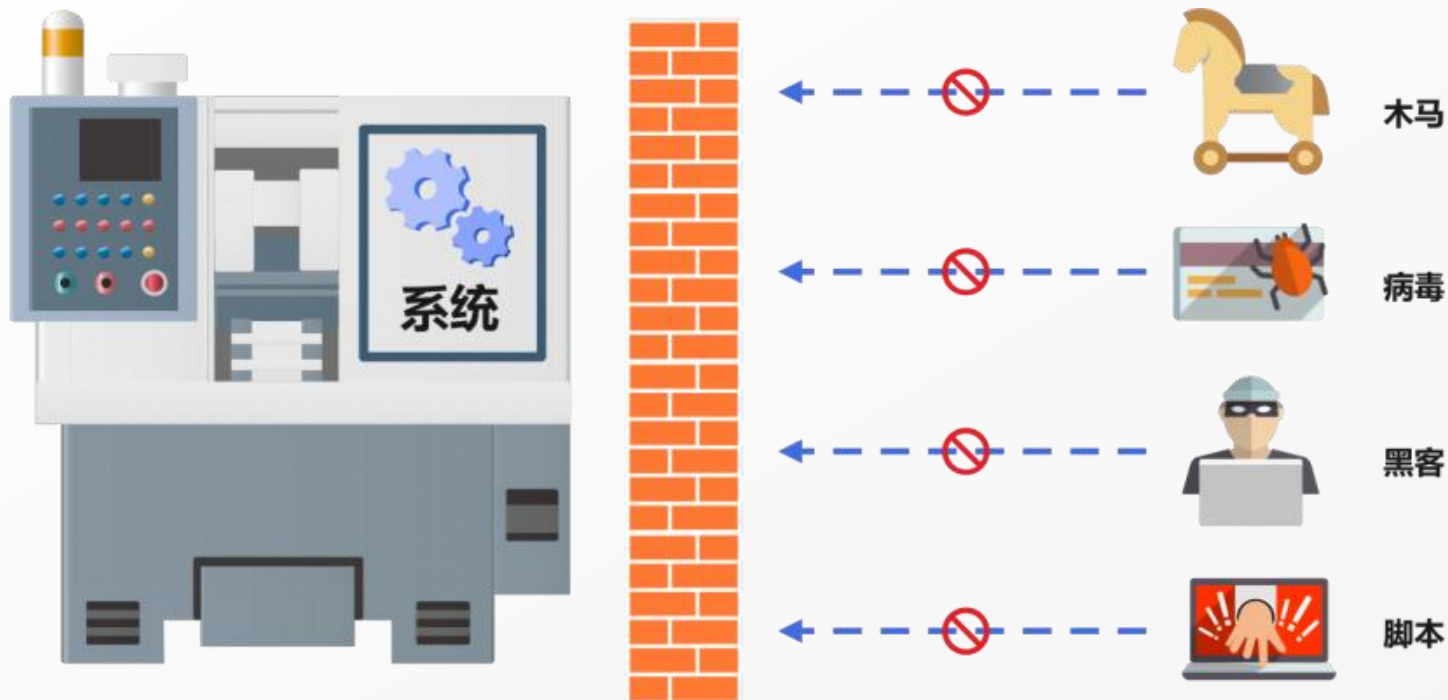
数据加密

CBS赛博锁对设备系统内的数据进行加密，确保数据只能在加密芯片有效前提下，才能被解密。关键数据无法篡改和偷窥，系统克隆无效。



可信系统

CBS赛博锁将设备里系统进行最佳状态锁定，维持最稳定的状态运行。任何陌生程序、脚本、木马、病毒等都无法对系统进行干扰，大大增加系统的稳定性和生产效率。即使系统有漏洞，甚至管理员权限丢失，都不会影响安全性。





网络加密

CBS赛博锁可以针对终端设备的进出数据进行加密，实现网络隐身效果，解决以下问题：

- 1、有效预防黑客通过非授权终端的跳板机入侵。
- 2、预防客户通过漏扫软件报漏洞，从而频繁修补甚至被停用该产品。

产品特点



安全可靠

从操作系统层进行主机加固和网络加固，实现厂商关注的安全（防破解、防入侵、防泄露）



简单易用

部署简单，无需二次开发，设备厂家可以独立完成安装部署。

产品特点

安全五合一：授权管理、系统防毒、数据加密，程序加壳，网络加密



授权管理

替代加密狗，并无需二次开发，可直接为设备设置授权时间，保障正常收款。



系统防毒

对设备进行最佳状态锁定，成为可信系统，任何病毒程序都无法运行，提高稳定性，降低维护工作量。



数据加密

设备内的数据进行加密，确保关键数据无法篡改和偷窥。杜绝产品被竞争对手复制。



程序加壳

把设备控制程序和数据放到容器内运行，并做加壳保护，容器外拿不到任何程序文件，完美实现防逆向破解。



网络加密

通过对进出访问信息进行加密处理，实现网络隐身效果，有效预防黑客入侵、漏扫软件。

赛博锁(CBS)竞品分析对比

	CBS方案	杀毒软件	加壳软件	加密狗
防已知病毒	✓	✓	✗	✗
防未知病毒	✓	✗	✗	✗
程序防逆向	✓	✗	✓	部分可以
防漏洞扫描	✓	✗	✗	✗
授权保护	✓	✗	✗	可以, 但需要二次开发
授权管理	✓	✗	✗	✗
数据保密	✓	✗	✗	✗
运行效率	几乎无损耗, 支持RTOS	损耗小	有损耗	不支持复杂业务逻辑算法

The background features a red geometric pattern of triangles and polygons. A white diagonal band runs from the top-left to the bottom-right, creating a sense of depth and movement.

PART 04

应用案例

项目背景：国内著名大型激光设备集团，存在用户拖欠尾款、产品被破解，产品中毒增加维护等问题。



解决方案：为该公司的设备在出厂前预装CBS赛博锁。

产品价值：

- 1.产品增加了防病毒卖点，在销售过程中，增加产品核心竞争力，抢占市场先机，或用于控标；
- 2.设备出厂后使用寿命可控，一键锁死设备，保障正常收款；
- 3.不用担心设备里的核心数据被有心之人破解偷窃；
- 4.不用担心设备里的核心算法和程序被逆向破解；
- 5.降低运维成本；
- 6.预计为客户多创收1000万元/年。



需求背景：国内某电力系统设备供应商，设备部署在电力机房后，经常被扫描到漏洞，有被入侵风险，而修补漏洞非常繁琐费时，不及时修补有设备下架风险。

解决方案：为该公司的设备在出厂前预装CBS赛博锁。

产品价值：

- 1.系统加固，不用担心被入侵；
- 2.应用加固，不用担心被破解；
- 3.数据加固，不用担心数据被篡改或泄漏；
- 4.网络加固，不用担心网络入侵以及漏扫工具扫描。

合作模式

方案1：

许可采购。

采购一定数量的CBS许可，按采购数量计费。模块打包到产品设备中。



方案2：

合作共赢、利益分成模式。

合作商不仅零成本，还可以免费享受CBS几大功能等。当终端用户采购后，最终进行利益划分，合作共赢。



交付形式

许可管理系统:

提供账号密码，用户自己登陆许可管理系统，根据自己需要制作激活许可。

许可管理系统

登录

请输入用户名

请输入密码

登录

默认组(杭坤测试许可信息)

许可生成时间	许可信息	许可状态	备注	操作
2021-03-12 14:19:18	防病毒功能、加密狗...	防病毒功能、加密狗...		延长许可 下载许可
2021-03-12 13:18:01	防病毒功能、加密狗...	防病毒功能、加密狗...	虚拟机测试用	延长许可 下载许可

共 2 条 15条/页 < 1 > 前往 1 页

客户案例

深信达专注信息安全领域13年，成功为众多知名客户提供数据安全服务，客户涵盖各个领域。



感谢您的观看

CNSINDA

深信达