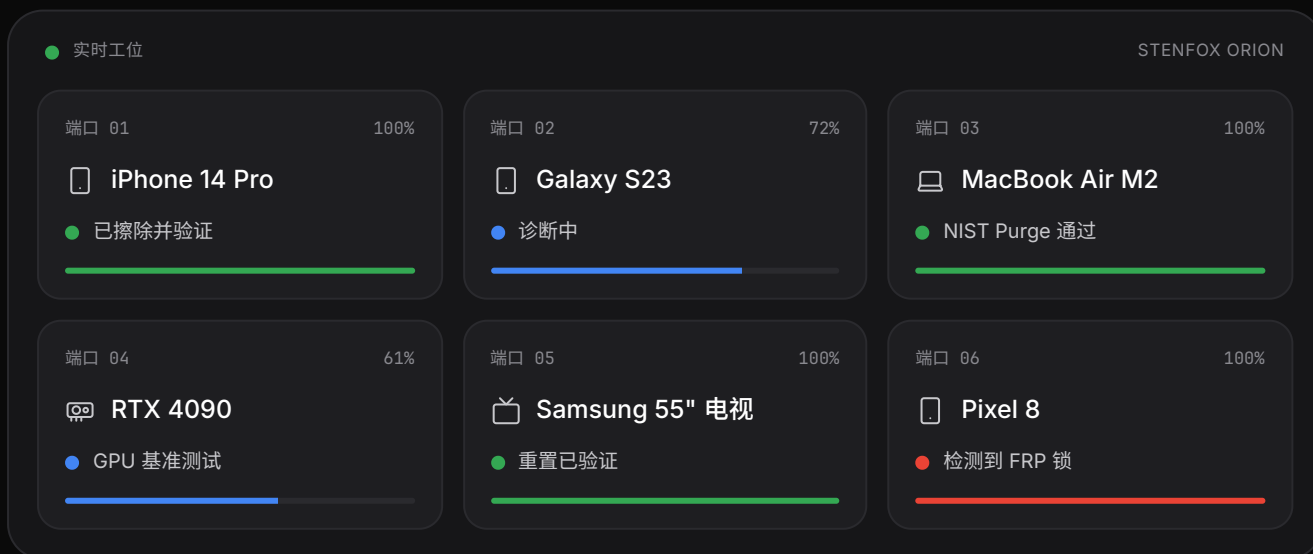


数据擦除、诊断与评级

擦除、检测、评级、认证 每一台设备，一个平台。

手机、平板、Mac、PC、硬盘、GPU 与智能电视，均可在同一屏幕上并行处理。
每台设备出库时都附有签名报告。



支持范围，一页看全。

车间内所有设备类别，共用一个控制台、一条审计链。

	认证擦除	诊断	评级	锁与身份检测	签名报告
STENFOX MOBILE					
 iPhone 与 iPad iOS 与 iPadOS	✓	✓	✓	✓	✓
 Android 手机与平板 Samsung、Google 等主流品牌	✓	✓	✓	✓	✓
 智能电视 新品 任意品牌：Samsung、LG、Vestel、Google TV...	✓	◐	✓	—	✓
STENFOX COMPUTING					
 Mac Apple silicon 与 Intel	✓	✓	✓	✓	✓
 Windows PC 台式机、笔记本、一体机	✓	✓	✓	✓	✓
 硬盘 HDD、SATA SSD、NVMe	✓	✓	✓	—	✓
STENFOX GPU					
 GPU 新品 集成、独立、外置、数据中心与 AI	—	✓	✓	—	✓

✓ 支持 ◐ 部分支持 — 不适用

一个平台替代

~~移动设备诊断工具~~ · ~~PC 与 Mac 擦除软件~~ · ~~硬盘擦除软件~~ · ~~GPU 烤机脚本~~ · ~~电子表格~~ → **Stenfox Orion**

即将推出 Apple Watch 与 AirPods（基于自研多端口集线器）、游戏主机、服务器

手机与电视，整架并行处理。

将设备接入 USB 集线器，Stenfox 自动识别每台设备并对应到物理端口，然后对所有设备并行执行您的工作流。



认证擦除

支持恢复出厂设置或完整固件恢复，每台设备的擦除结果均经过验证。



诊断

自动化硬件检测，辅以引导式测试，由操作员逐项判定通过或失败。



锁与账户检测

查找我的、MDM、SIM 卡锁、Google FRP、Samsung Knox、黑名单与 ESN。



身份与标签

扫描并核对 IMEI 与序列号，随后打印标签，并生成一份签名 PDF 报告。

设备结论

iPhone 14 Pro · 256 GB

IMEI 35 541 3

黑名单 / ESN ● 无记录

SIM 卡锁 ● 已解锁

查找我的 ● 已关闭

MDM 注册 ● 无

IMEI 与序列号 ● 一致

数据擦除 ● 已验证

📄 已生成签名报告并打印标签

新品 · 智能电视

电视，同一工位处理。

任意品牌的电视均可通过网络中的小型中继设备接入，并与手机共用同一仪表板，执行相同工作流，生成同样的签名报告。

Samsung

LG

Vestel

Google TV

Android TV

任意品牌

SAMSUNG

LG

VESTEL

GOOGLE TV

Mac、PC 与硬盘： 擦除、检测、评级。

每块硬盘都采用与其介质匹配的擦除方法；每台电脑在重新上架前都经过全面检测。



按介质擦除

NIST 800-88 Clear 与 Purge、ATA Secure Erase、NVMe Sanitize、DoD、HMG IS5 与加密擦除，均经回读校验。



锁与注册检测

Mac：激活锁与 MDM。Windows：Autopilot、Intune 与 MDM 注册。均在擦除前标记。



26 项硬件测试

CPU、内存、GPU、SMART、显示屏、电池、散热、表面扫描、摄像头、音频、键盘与端口。



硬盘健康与评级

基于 SMART 数据与表面扫描，每块硬盘在转售前都会获得健康等级。



Mac 全流程

支持 Apple silicon 与 Intel，从固件恢复到可直接销售的整机。



转售参考

A、B、C 三档性能分级，并标记更换过的屏幕与电池。

擦除方法

NIST 800-88 Clear

NIST 800-88 Purge

ATA Secure Erase

NVMe Sanitize

加密擦除

DoD 5220.22-M

HMG IS5

Gutmann

STENFOX COMPUTING

MacBook Pro 14" (M4 Pro, 2024)

诊断擦除报告

芯片Apple M4 Pro · 12 核

内存24 GB LPDDR5

存储512 GB SSD

系统macOS 26.5

CPU通过

内存通过

GPU通过

硬盘 SMART通过

存储速度通过

表面扫描通过

电池通过

风扇与传感器通过

Wi-Fi通过

蓝牙通过

扬声器通过

麦克风通过

摄像头通过

显示屏进行中

键盘操作员测试

触控板操作员测试

13/16 项通过 · 1 项进行中 · 2 项待操作员确认

继续擦除 →

新产品

任意 GPU，压力测试与基准测试。

独立于电脑诊断之外的专用产品。每一块 GPU 都获得分数、等级与签名报告。

覆盖各类 GPU



集成显卡



独立显卡



外置显卡

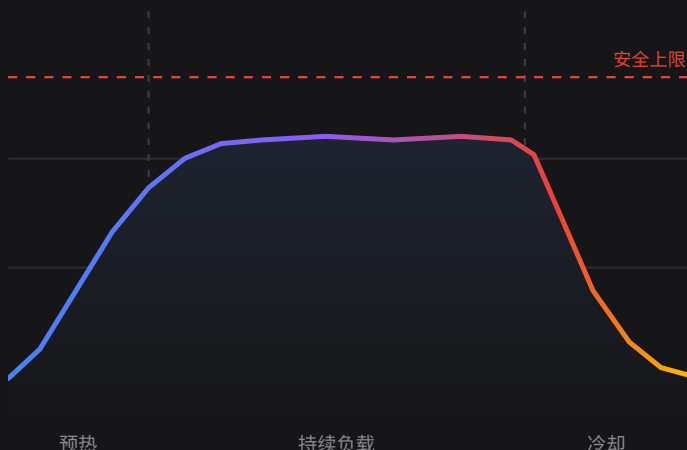


数据中心与 AI

● NVIDIA H100 PCIe · 80 GB

示意

核心温度



等级

A

计算性能 (FP32) 50.8 TFLOPS

显存带宽 1.94 TB/s

已测显存 80 / 80 GB

✓ 0 个错误



压力测试

持续满载运行，每个结果均经校验。



基准测试

测量算力、内存带宽与显存并评分。



签名报告

每块 GPU 的分数、等级与故障记录。

流程只需设计一次， 所有工位照此执行。

在 Stenfox 门户的画布上拖放步骤。每一步都会判定通过或失败，设备随即进入对应路径。发布后，所有工位即刻同步。



顺序由您决定

先擦除或先检测均可，并能为每类设备设置不同路径。

不漏过任何一台

每一次失败都会被标记，设备暂停流转并记录原因。

放心修改

先校验、存为草稿，再发布。所有历史版本均会保留。

可用步骤



每台设备，都带着凭证出库。

workflow结束时，Stenfox 生成签名报告与标签，并在您的门户中保留完整历史记录。

数据擦除报告

SFX-2026-0914-00482



设备	MacBook Air M2 · 512 GB
序列号	C02.....Q6L
方法	NIST 800-88 Purge
验证	通过
操作员	04 号工位
完成时间	2026年9月14日 10:42 UTC

✓ 擦除已验证

SHA-256
9f3a...e71c



签名报告

设备、方法、验证结果、操作员与时间，都记录在同一份 PDF 中。



设备贴标

可扫码标签，任意标准标签打印机均可打印。



可检索的历史

每台设备、每项测试与每份证书，都保存在您的云端门户中。



安全设计

应用经过代码签名，更新经过验证。

报告设计参照

NIST SP 800-88

IEEE 2883

ADISA

R2v3

GDPR

GSMA

一个平台，取代多种工具。



一个平台

Stenfox Mobile、Computing 与 GPU 共用同一门户、审计链与报告格式。



价格匹配您的规模

擦除与诊断引擎均为自研，成本中不含按台计费的第三方授权费用。



与一线共同打造

您直接与产品研发人员沟通，您的反馈将直接影响后续版本。

用您自己的设备，现场验证。

- ✓ 用您自己的设备现场演示
- ✓ 先在您的车间试点，再做决定
- ✓ 与我们的工程师直接沟通
- ✓ 为您的团队提供上线部署与培训

告诉我们您处理的设备类型与规模，我们将在一个工作日内回复。

预约通话 →

🌐 stenfox.com

✉ support@stenfox.com