ScreenDefence 屏幕安全

检测到手机拍屏即遮挡敏感画面，
并从翻拍照片中识别用户的屏幕安全方案

01	02	03	04
应用于处理敏感信息的画面	以隐形水印形式嵌入用户、会话ID	检测到手机拍摄即遮挡画面	从翻拍照片中识别用户

主要功能

截屏·录屏拦截
拦截截屏和录屏操作。

隐形用户识别
从翻拍照片中识别
用户与会话信息。

手机拍屏检测
电脑摄像头识别到手机时，
自动遮挡业务画面。

可见水印
可在画面上显示警示文字
等可见水印。

离座自动锁屏
离开座位即遮挡画面，
返回后输入密码解锁。

按需部署
根据业务环境与安全要求，
共同确定部署方式。



适用对象
+ 在华韩资企业及其供应商的业务系统
+ 金融·信用信息、呼叫中心的客户信息查询画面
+ 研发·设计画面，外包·远程办公环境

研发背景
+ 与韩国信用信息领域企业联合开发
+ 基于MuseBlossom自主研发的水印技术

DocuDefence 文档安全

文件即使外泄，
也能查明发给了谁。

为每份文件按收件人嵌入隐形水印ID。
从外泄文件中检测水印，可据此查明这份文件的收件人。

为什么选择 DocuDefence？
+ 基于自主研发技术，从外泄文件中检测水印
+ 嵌入水印与核对收件人在同一平台完成
+ 可从云端开始使用，也可选择私有化部署

使用方式
+ 上传待外发文件，登记收件人名单
+ 为每位收件人嵌入专属ID后分发
+ 上传疑似外泄的文件、照片或截图，查明收件人与分发时间

不同之处
+ 文件外观与打开方式不变，收件人无需额外操作
+ 可与贵司现有的文档安全方案搭配使用

适用对象
+ 制造·研发：向供应商外发图纸和技术资料
+ 企业机密文件·合同·报告，法务·会计·咨询资料
+ 在华韩资企业与总部、供应商之间的文件往来

技术规格
+ PDF等文档格式（支持范围持续扩大）
+ SaaS·私有化部署·混合部署
+ SSO · OAuth 2.0 · 双重认证 · IP白名单
+ 文件采用AES-256-GCM加密，传输采用TLS 1.3



欢迎预约现场演示与试用

咨询 +82-2-938-5007
Email contact@museblossom.com

扫码添加微信

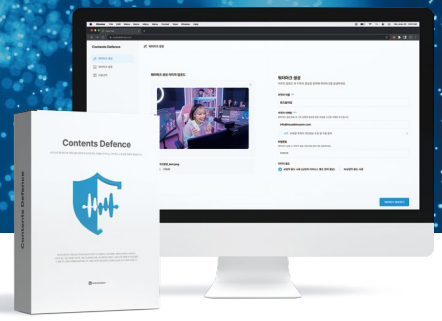
CONTENTS DEFENCE

Digital Watermark Solution

看不见的水印，
查得到的来源。

韩国MuseBlossom自主研发的数字水印技术，
为音频、图像、视频内容标记原创、追溯来源。

列入C2PA符合性产品名单（图像·音频·视频）



contentsdefence.com

MUSE BLOSSOM

Digital Watermark Solution

CONTENTS DEFENCE

MuseBlossom的Contents Defence是一套
肉眼看不见、耳朵听不出的数字水印方案，
用于标记音频、图像、视频内容的原创并追溯来源。

现实 录屏、截图、转码、翻拍，传统DRM难以覆盖。
一旦外泄，难以查明是谁、在何时、经何途径流出。

法规 《人工智能生成合成内容标识办法》2025年9月1日起施行，
要求相关服务提供者为AI生成合成内容添加标识，
并鼓励添加数字水印等隐式标识。

方案 在内容本身嵌入隐形水印，经过转换也能检测，
用于事后溯源、形成威慑并留存证据。

MuseBlossom 产品

按保护对象分为两类，每款产品可单独采购

内容保护

Audio Defence
音频水印
音乐、播客、通话录音 / 扬声器翻录后可检测 / 追踪未授权传播
MP3 · WAV · AAC

Image Defence
图像水印
照片、漫画、设计、图纸 / 打印件翻拍后可检测 / C2PA技术标准签名
JPEG · PNG · WebP

Video Defence
视频水印
电影、剧集、课程、监控 / 重新编码后可检测 / 支持水印嵌入与检测
MP4 · MKV

企业信息保护

DocuDefence
文档安全
外发文件按收件人嵌入隐形水印
从外泄文件查明收件人

ScreenDefence
屏幕安全
检测到手机拍屏即遮挡画面
从翻拍照片识别用户

韩国自主研发水印技术
隐形水印，肉眼难以察觉
内容保护产品列入C2PA名单
面向在华韩资企业与中国企业

AUDIO DEFENCE

音频水印

守护音频内容原创性的无感水印方案

为什么选择 Audio Defence？

三层水印引擎 基于MuseBlossom自主研发技术。
经重新编码、翻录、片段剪辑后**仍可检测**

听不出差别 嵌入后**音质变化难以察觉**

快速接入 通过REST API对接现有系统，云端运行，无需额外硬件

适用对象

+ **有声书·电子书平台**：畅销书朗读版、作者亲录内容的外泄追踪
+ **音乐·流媒体平台**：首发音乐、评测用预发布版本的分发追踪
+ **播客·广播**：付费节目、存档音频的未授权传播追踪
+ **教育·考试机构**：付费课程录音、语言考试听力音频
+ **影视制作公司**：配音文件、原声带首发、样片音频
+ **唱片·娱乐公司**：未发行歌曲、小样、艺人录音原件

详细功能

三层无感水印
一段音频同时嵌入三层保护，
一层受损时其余两层补充验证

抗重新编码·翻录
经MP3重新编码、扬声器翻录、数模转换后水印仍然保留

抗剪辑
即使只截取片段，
或剪掉首尾，也能检测

外泄溯源
从水印中提取序列号、嵌入时间、对象信息，确认外泄来源

C2PA技术标准签名
确认原件身份，
即时判断是否被篡改

API对接
通过REST API接入CMS、DAM、LMS、音频资产管理系统

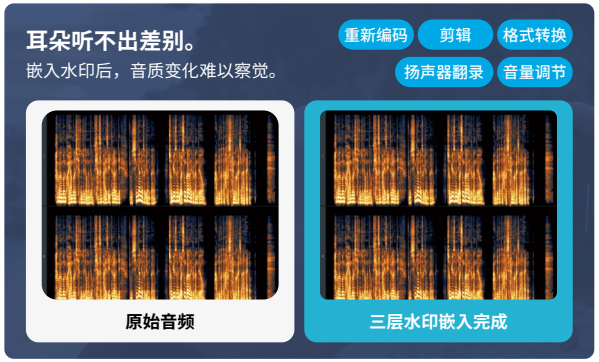


IMAGE DEFENCE

图像水印

守护图像内容原创性的隐形水印方案

为什么选择 Image Defence？

四层水印引擎 基于MuseBlossom自主研发技术。
打印翻拍、截图、格式转换后**仍可检测**

肉眼看不出 嵌入后**画质变化难以察觉**

快速接入 REST API对接，云端运行，无需额外硬件



VIDEO DEFENCE

视频水印

守护视频内容原创性的隐形水印方案

为什么选择 Video Defence？

帧级水印引擎 基于MuseBlossom自主研发技术。
重新编码、录屏、剪辑后**仍可检测**

肉眼看不出 嵌入后**画质变化难以察觉**

快速接入 REST API对接，云端运行，无需额外硬件

