

海海软件 **DRM-X 4.0** 产品介绍



海海软件

海海软件位于苏沪交界处昆山花桥经济开发区--花桥国际商务城,是一家专业从事于开发 DRM 数字版权管理产品和多媒体解决方案的技术型公司。海海软件经过微软的严格测试和验证,成为中国大陆第三家 Windows Media Service Provider, 同时被微软认可为建设企业级多媒体解决方案专家。

海海软件 DRM-X 4.0 有哪些新特性?

DRM-X 4.0 是海海软件最新推出的旗舰 DRM 平台,是海海软件凭借着在 DRM 保护领域开发十几年的专业经验的成果。DRM-X 4.0 具有更高的安全标准,对数据有更轻和永久的保护,并采用海海软件最新的私有加密方法。

全新的安全架构

海海软件为 DRM-X 4.0 重新设计了安全架构, DRM-X 4.0 有更高的安全标准,与 DRM-X 3.0 的加密方法完全不同。在新的 Xvast 加密客户端上,加密比以前更复杂和严格,每一个文件的加密都是不同的,这使黑客对破解受保护的文档更加困难。您可以强制用户使用最新的 Xvast 浏览器,并且还支持安全吊销许可证功能,您可以在 DRM-X 4.0 账户管理后台吊销已经发出去的许可证。

全新的 Xvast 浏览器

Xvast 浏览器是基于最新的 Chrome 内核开发的, Chrome 现在是最受人喜欢的浏览器,因为它速度快、安全级别非常高,并且支持所有最新的 HTML5 标准。所以海海软件基于 Google Chrome 开发了 Xvast 浏览器,也使得 Xvast 浏览器更加的安全。所有的受保护文件都可以安全的通过 Xvast 浏览器打开(包括在线和本地电脑/移动设备),内容提供商在 DRM-X 4.0 管理后台可以完全的控制许可证权限,比如开始时间、截至时间、获取许可证后多久过期、打开次数、动态水印、禁用虚拟机(像 VMWare)、黑名单程序、硬件绑定等功能。

更精准的许可证过期限制

在 DRM-X 4.0 中, 许可证权限支持更精准的权限到期限制, 在 DRM-X3.0 中您可以设置许可证几个小时后过期, 但在 DRM-X4.0 中您可以设置许可证在多少秒后到期。

强大的在线管理平台

DRM-X 4.0 提供强大的在线管理后台, 可对加密文件进行多种权限设置, 如设置许可证权限及创建用户等, 从而适应多种商业模式需要。

内容提供商只需安装海海软件 Xvast 浏览器既可在线加密音视频和 PDF, 也可以在线加密网页和图片, 速度更快, 功能更强, 稳定性更高, 轻松安全加密内容商提供商的数字内容文件。

无论这些文件被拷贝多少次, 无论这些文件被传播到哪里, 只要没有内容提供商的许可, 其他人都不能打开这些文件, 实时确保文件的安全性。

更好的支持流媒体

Xvast 浏览器支持最新的 HTML5 视频标签, 在线播放的用户体验就像 Chrome 的速度一样快。在 Android 设备中, 它比之前更加的省电, 用户可以在线播放高清视频。您也可以将受保护的文件存放在您的 HTTP 服务器上(您的专有服务器或云服务器, 像阿里云、亚马逊等)。在线流媒体同样支持 CDN 网络加速。

与网站更好的交互

在 HTML5 的支持下, 您可以通过您网站的 JavaScript 和 CSS 完全的定制视频播放器, 您也可以使用一些开源的 HTML5 视频播放器, 比如 VideoJS。在 HTML5 视频播放器里面, 您可以让用户选择不同的播放速率播放视频。通过

AOT 浏览器插件可以单独弹出播放窗口，置顶播放。将受保护的视频和 PDF 嵌入到网页中比以前容易的多，并且同时支持在线和离线观看加密的视频和 PDF。

智能防翻录

在 DRM-X 4.0 中，海海软件提供了独特的智能防录屏技术，它可以有效的自动检测市面上的录屏软件，甚至是未来的录屏软件。它能帮助内容提供商更好地控制其 DRM-X 4.0 受保护的内容版权。

智能防翻录支持 Windows、Android(安卓)和 MacOS 苹果电脑。在 MacOS 系统上是以白名单保护方式运行，仅允许系统和常用软件运行，全面杜绝屏幕盗录的问题。

更快的发送许可证

在提升加密强度的同时，海海软件同样提高了发送许可证的速度。现在 DRM-X 4.0 服务器部署在美国 (4.drm-x.com) 和中国 (4.drm-x.cn)。这使得中国的用户连接中国的服务器非常快，其他用户则连接美国的服务器，速度同样得以提升。

更好的支持 PDF

用户可以直接在 Xvast 浏览器中查看 PDF，或者输入 PDF 文件的 URL。Xvast 同样支持本地下载的 PDF 文件阅读。对于 PDF，它支持动态水印、黑名单、禁止剪贴板、打印次数限制、禁用虚拟打印机等功能。

更有竞争力

DRM-X 4.0 现在支持 HTML5 DRM（音视频和 PDF），现在它可以和 Widewine、PlayReady 和 Adobe 的 DRM 竞争。比较其他 DRM 提供商，DRM-X 4.0 的优势在与它有更多的安全功能，比如智能防翻录、黑名单、动态

水印、和吊销许可证，它也更容易使用。您只需要在网上注册一个 DRM-X 4.0 账户并下载 Xvast 浏览器，便可以开始保护您的有价值的媒体文件。

更容易与您的网站集成

通过海海软件提供的 DRM-X 4.0 XML web service 接口，您可以很容易的将您的网站与 DRM-X 4.0 平台进行无缝集成。获取许可证的页面您可以完全自己定制，您可以使用当前网站和购物车系统，这将给最终用户提供更好的用户体验。您的用户可以在您的网站上获取许可证并查看加密后的文件，所有的一切都可以在 Xvast 浏览器上完成。

HTML 加密

在 DRM-X 4.0 平台上，海海软件使用自己的 Xvast Packager 加密 HTML。它使用 C++ 独有的高强度加密方法保护 HTML，并使用带许可证的 DRM-X 4.0 技术进行保护。同时，受保护的 HTML、JavaScript、图像和 CSS 只能通过 Xvast 浏览器打开。

DRM-X 4.0 HTML 加密技术可以用来保护整个静态网站包括：HTML 页面，JavaScript，CSS，图像，音视频和 PDF。所有受保护的文件都在 DRM-X4.0 数字版权管理控制之下。您可以在您的 DRM-X 4.0 账户中检查和更改权限，并查看其中的用户和许可证报告。

文档加密安全保护

DRM-X 4.0 加密的文件受强大的私有加密方法保护，每个数据包都是永久加密的，无论是谁访问加密的内容，无论所使用的是何种设备。受保护的文档在安全层面，即使文档被保存到本地计算机，公司网络或移动设备。根据您的文档权限的设置，用户需要进行身份验证后才能查看受保护的内容。借助 DRM-X 4.0

加密保护，您可以加密保护 PDF、网页和 Office 文件（需要将其转换成 PDF 或 HTML 网页），加密电子书、培训材料、技术文档、研究报告、财务文档、手稿、法律文件等！DRM-X 4.0 可以始终保持您的文档安全。

图片加密保护

海海软件 DRM-X 4.0 引入了对图片、图像文件的保护。它可以加密和保护包括 bmp, gif, png, jpg, jpeg, svg 等图片文件。使用海海软件 DRM-X 4.0 保护您的图片文件，并深入了解文件被如何访问、使用和传播。使用 Xvast Packager 加密您有版权、机密或销售的图片，并采用 DRM-X 4.0 控制权限。无论是在线还是离线，都能防止复制和打印，并带有水印。您还可以撤销您在 DRM-X 4.0 账户中发送的许可证。

JavaScript 加密保护

DRM-X 4.0 为您提供更好的 JavaScript 加密保护解决方案，它使用私有强大的加密算法加密 JavaScript。通过 DRM-X 4.0 权限管理和许可证保护您的 JavaScript 代码。

在 DRM-X 4.0 平台上，海海软件使用自己的 Xvast Packager 加密 JavaScript（连 HTML、CSS 和图片一同加密）。它使用 C++ 独有的高强度加密方法保护 JavaScript，并使用带许可证的 DRM-X 4.0 技术进行保护。同时受保护的 JavaScript 脚本只能在 Xvast 浏览器上运行。

如果您仍然对 **DRM-X 4.0** 有什么问题，
请随时与我们联系！

<https://cn.haihaisoft.com/Contact.aspx>



海海软件有限公司
Service@haihaisoft.com