



产品简介

圣天诺 Fit

超小资源占用——面向嵌入式系统的安全软件授权解决方案

圣天诺Fit是面向嵌入式系统开发商设计的一款高强度软件保护和灵活的授权方案。它尽可能地减少了对系统资源的占用，几乎支持所有主板和微控制器，不受CPU和操作系统的限制。

通过圣天诺Fit，嵌入式系统及设备开发商可以安全、灵活地对产品进行基于功能、期限、使用次数等多种模式的授权；可以轻松地对产品进行打包，满足不同客户的需求，有效降低由于多种硬件型号造成的高昂成本；此外，远程升级与更新服务，有效提升用户体验、拓展更多业务收入。

超小内存占用

将先进、安全、灵活的授权方案集成到您的产品中，还不用担心占用过多系统资源，这就是圣天诺Fit！

- > **圣天诺 Fit 运行时：**专用于空间受限环境（RAM、CPU 处理能力、存储）
- > **资源消耗：**消耗很少的设备可用资源。
- > **授权资源占用：**资源占用最小的授权方案——34KB Flash, 13KB RAM。

高移植性

功能丰富且适用多种设备平台的SDK开发包。

- > **源代码：**访问 圣天诺 Fit 运行时源代码。
- > **开发平台：**支持各种环境和平台，不受 OS 版本、CPU 架构和主板类型的限制。
- > **编译灵活：**按照环境需要编译源代码。

特点和优势

- > **超小资源占用：**在设备、产品中集成安全、灵活的授权方案，无需担心占用过多的系统资源。
- > **高移植性：**SDK开发包功能丰富且适用多种设备平台。
- > **模块化架构：**实现资源消耗和设备性能之间的最佳平衡。
- > **基于功能的授权：**使用基于功能的授权解决方案实现产品打包定制化。
- > **防篡改许可证：**从许可生成到许可交付的整个过程中，实现安全授权。
- > **指纹节点锁定：**禁止用户将许可从一台设备复制到另一台设备。
- > **许可的激活和更新：**在整个产品生命周期中，可以激活和更新许可证。

模块化架构

实现资源消耗与和设备性能之间的最佳平衡。

- > **定制：**依据硬件的限制条件定制运行时并减少资源占用。
- > **可选的安全算法：**利用现有的安全许可签名(RSA2048) 算法减少系统资源占用。
- > **DIY定制化：**独立定制以满足不同的系统资源要求。

基于功能的授权

使用基于功能的授权解决方案来定制您的产品。

- > **产品功能:** 开发商可以使用授权来允许（或拒绝）访问不同的软件功能
- > **授权模式:** 独立的许可能够与产品的任何功能相关联，包括永久或基于时间（有效期）的授权模式
- > **按功能授权:** 支持高达 6万5千个特性/功能的授权

防篡改许可证

从许可生成到许可交付的整个过程中实现安全授权。

- > **许可的强制执行:** 通过许可定义软件使用条款；采用RSA 非对称签名。
- > **许可的保护:** 受保护的许可可以防止非法篡改，且只能由开发商生成。
- > **安全许可交付:** 确保许可在传输过程中的安全性。

指纹节点锁定

禁止用户将许可证一台设备复制到另一台设备。

- > **指纹保护:** 开发商基于唯一设备属性来创建指纹函数。
- > **开发商控制:** 开发商拥有完全的控制来定制许可锁定条件。
- > **非法复制:** 许可与指纹绑定以防止非法复制。

许可的激活和更新

可在整个产品生命周期中激活和更新许可证。

- > **许可的激活:** 在产品的生产阶段、实施阶段随时激活、更新许可，亦可实现远程升级许可。
- > **许可的更新:** 远程发送新的许可或更新文件。
- > **许可的控制:** 依据渠道销售和最终用户的需要，个性化设备与产品的功能。
- > **生产控制:** 对低信用的合作制造商进行控制，仍然允许离线生成。

扩展的 EMS 权限管理功能

使用 圣天诺 EMS 进一步扩展 圣天诺 Fit 的功能。

- > **使用以客户为中心的数据:** 获取分析数据以深入、明晰地了解产品的使用情况，从而持续改进产品并满足不断进化的市场需求。
- > **可控的制造流程:** 确保仅授权的设备可以被激活，有效避免产品被克隆和仿冒。
- > **控制销售渠道的分发:** 授权并跟踪您的合作伙伴、经销商和销售渠道，了解他们是否按照授权规范销售打包的产品。

联系我们: 有关所有办事处地址和联系信息，请访问
www.gemalto.com/china/software-monetization

关注我们: www.licensinglive.com

中文在线活动中心: china.safenet-inc.com

 **GEMALTO.COM**

加入讨论



> **Facebook**
www.facebook.com/licensinglive



> **LinkedIn**
bit.ly/LinkedInLicensingLive



> **Twitter**
twitter.com/LicensingLive



> **Google+**
plus.google.com/u/2/106533196287944993975/posts



> **圣天诺视频云**
sentinelvideos.safenet-inc.com



> **博客**
www.licensinglive.com



> **圣天诺客户社区**
sentinelcustomer.gemalto.com



> **本地活动中心**
china.safenet-inc.com

金雅拓圣天诺简介

金雅拓 (Gemalto) 作为软件授权和权限管理市场领域的领导厂商，致力于帮助软件 and 智能设备开发商建立安全、灵活、高效的软件授权、激活、分发和管理机制，帮助客户最大化产品的销售收入。无论是桌面、嵌入式、云应用还是移动应用，都可以通过金雅拓的圣天诺方案快速实现高强度版权保护，确保每一份销售收入；轻松建立多种产品打包和销售模式，提升销售机会和客户体验；高效管理软件许可，从而显著提升软件转为商业收入整个运营周期的效率。

gemalto
security to be free