

## CDN 用户的福音：一键实现双算法 SSL 证书自动化

2026 年 1 月 20 日

2026 年 3 月 15 日起，SSL 证书有效期将从一年缩短至 200 天，并继续缩短到 47 天。当这一时限逼近，使用 CDN 服务的网站管理员们，将面对一场迫在眉睫的运维风暴。

### 一、行业警报：SSL 证书短周期时代的双重危机

距离 SSL 证书新规实施已经不到两个月了，一场影响所有网站的安全管理变革正在到来。根据国际标准进程，SSL 证书有效期将经历“三步缩短”：

- 2026 年 3 月 15 日：有效期从 1 年缩短至 200 天
- 2027 年 3 月 15 日：进一步缩短至 100 天
- 2029 年 3 月 15 日：最终缩短至仅 47 天

这一变化意味着，网站运维人员将从“一年一忙”变为“数月一忙”，最终进入“每月必忙”的高频维护模式。对于使用 CDN 服务的网站，每次证书更新都意味着必须在 CDN 控制台进行繁琐的人工操作：生成 CSR、提交申请、完成验证、下载证书、手动部署证书。

更严峻的是，国密合规要求“双算法（RSA+SM2）双证书”配置，这使工作量直接翻倍。在 47 天的续期周期下，运维人员几乎要每周处理证书管理任务，人工管理证书已经成为不可能。

CDN 服务的传统人工管理模式将在证书短周期时代彻底失效，所有网站特别是关基系统面临服务中断风险激增和运维成本飙升的双重危机。

### 二、解决方案：基于 CDN API 的证书自动化服务

面对这一行业挑战，零信技术推出了专门针对 CDN 环境的双算法 SSL 证书自动化订阅服务。该方案的核心思路是：利用 CDN 服务商的开放 API 接口，实现 SSL 证书全生命周期自动化管理。

用户无需改变现有网站架构，无需迁移 CDN 服务商，一键购买 SSL 证书自动化订阅服务，即可为正在使用的 CDN 服务添加 SSL 证书自动化管理能力。系统通过标准化开放 API 与 CDN 平台通信，自动化完成从证书申请、域名验证到部署启用的全部流程。

零信技术双算法 SSL 证书订阅服务已全面支持主流云平台 CDN 服务：阿里云、腾讯云、

百度云、华为云、京东云、天翼云，更多 CDN 服务正在对接进行中，持续扩大服务覆盖范围。

### 三、核心优势：多 CA 自动切换，确保永不中断

在技术实现上，零信技术拥有一项独家优势：零信云 SSL 服务系统已对接多家国际 CA 和国内 CA 的 SSL 证书签发通道。这意味着当某一 CA 因技术故障、网络问题、地缘政治等因素暂时无法签发证书时，系统会自动无缝切换到其他可用 CA，确保证书签发服务的连续性和可靠性。

这种多通道签发冗余架构解决了目前市场上的证书自动化方案仅依赖单 CA 的风险，完全避免了因单点故障导致的证书签发延迟或中断，为 CDN 用户的网站安全提供了更加可靠的证书保障。

同时，相比其他单国际 SSL 证书自动化方案，零信技术双算法 SSL 证书自动化解决方案更有优势：

- **国际算法 SSL 证书：**自动化部署全球信任的 RSA/ECC 算法 SSL 证书，确保全球用户正常访问。
- **国密算法 SSL 证书：**自动化部署国密合规的、国密浏览器信任的 SM2 算法 SSL 证书，国密浏览器采用国密算法实现 HTTPS 加密访问，满足国密合规要求。
- **自适应算法支持：**对于支持双算法的 CDN 服务，则由浏览器与 CDN 服务系统协商加密算法，零信浏览器优先采用国密算法。而对于仅支持国际算法的 CDN 服务系统，则采用国际算法，一旦 CDN 支持国密算法，默认配置的国密 SSL 证书将自动启用。

### 四、经济实惠：订阅制锁定五年运营成本

面对证书有效期不断缩短导致的隐性成本增加，零信技术推出了 **888 元的 5 年订阅制服务**，将不确定的未来支出转化为确定的预算项。这一固定价格不仅包含五年双算法 SSL 证书费用，更重要的是包含了五年全周期的证书自动化管理服务。无论未来证书有效期缩短至多少天，无论续期频率增加到多少次，用户都无需支付额外费用。

按 47 天续期周期计算，每月续期一次，五年内需操作 60 次证书更新。传统手动模式下，每次更新平均消耗 2-3 小时专业运维时间，总计可节约超 120 小时人工成本(半个月工程师费用)。固定收费订阅制模式让用户能够精确预测未来五年的证书安全投入，避免了网站安全运维预算失控。

## 五、简易部署：三步开启证书自动化新时代

启用零信双算法 SSL 证书自动化订阅服务非常简单，整个过程可在 30 分钟内完成：

- (1) **购买服务**：在零信官网选择 888 元基础版五年订阅服务
- (2) **授权访问**：在 CDN 控制台授权必要 API 权限（严格遵循最小权限原则）
- (3) **配置域名**：在控制台添加网站域名，即刻开始开启 SSL 证书自动化管理

订阅服务启用后，将自动监控所有证书状态，在到期前 10 天自动化完成证书续期和新证书部署，用户会收到操作完成通知邮件，但无需手动干预，真正实现“设置即忘记”的便捷体验。

## 六、立即行动：赢在安全起跑线

距离 2026 年 3 月 15 日 SSL 证书新规实施不到两个月时间，提前布局证书自动化管理，就是为企业的网站安全赢得宝贵缓冲期。

与其在证书频繁到期中疲于奔命，不如一次性部署证书自动化解决方案。零信技术的双算法 SSL 证书自动化订阅服务，以**独家多 CA 切换技术**为核心，以**订阅制固定费用模式**为保障，为 CDN 用户提供了稳定、合规、高效的一站式双算法 SSL 证书管理解决方案。

当其他网站还在为每几个月甚至每月一次的证书更新而忙碌时，您的团队已经专注于业务创新。在 SSL 证书短周期时代，自动化不是奢侈选项，而是生存必需！而这一必需服务，现在只需 **888 元**即可拥有五年。

**限时抢购价 888 元/5 年**，一键[下单](#)即可为您的网站开启自动化安全新时代。零信技术，让每次加密都值得信赖，让每位运维人员都能从重复劳动中解放，专注于创造真正的业务价值。

**王高华**

2026 年 1 月 20 日于深圳

---

欢迎关注零信技术公众号，实时推送每篇精彩 CEO 博客文章。

已累计发表中文 259 篇(共 75 万 7 千多字)和英文 115 篇(15 万 7 千多单词)。

