

CFCA 全球信任体系证书



CFCA 中国金融认证中心
China Financial Certification Authority

地址：北京市西城区南口路大板平房里20-3
客服电话：400-880-9888
网页地址：<https://ssl.cfca.com.cn>



识别钓鱼网站



防止信息泄露



保护信息安全



中国金融认证中心（China Financial Certification Authority, 简称CFCA）是经中国人民银行和国家信息安全管理机构批准成立的国家级权威安全认证机构，是国家重要的金融信息安全基础设施之一，在《中华人民共和国电子签名法》颁布后，CFCA成为首批获准电子认证服务许可的电子认证服务机构。

中国金融认证中心全球信任体系（主要包括SSL证书及文档签名证书）是发放给全球范围的数字证书，并已通过微软根证书认证、谷歌根证书认证、Mozilla根证书认证、苹果根证书认证、Adobe认证，连续多年通过WebTrust国际安全审计，支持ATS（App Transport Security，应用传输安全）、CAA（DNS CA机构标记）及CT（Certificate Transparency，证书透明度）等最新技术及标准。



CFCA是目前中国唯一一家在国内自建SSL证书根证书系统（非从国外收购迁移），所有数据存储在中國大陸境内，且证书支持所有PC端及移动端主流浏览器、支持国密算法的数字认证机构。



什么是SSL证书

SSL证书，也可称为服务器证书，是遵守SSL协议的一种数字证书，由全球信任的证书颁发机构（CA），在严格审核验证申请者信息及域名所属权等信息之后进行颁发。

应用SSL证书好处

- 1. 站点身份认证，防钓鱼：**SSL证书相当于网站的“数字身份证”，为网站提供身份认证，防止被钓鱼。CFCA SSL证书申请、审核及发放严格遵循全球统一认证标准中最严格的WebTrust标准，对申请者及域名所有者信息进行严格校验，可确保SSL证书真实性、合法性，达到站点身份认证作用。
- 2. 加密传输，防篡改：**在证书保护下，访客浏览器和网站服务器之间会建立超SSL安全加密通道（Secure Socket Layer），对数据进行加密传输，有效防止信息传输过程中发生窃听、伪造、篡改等安全问题。
- 3. 名称显示，提高企业可信形象：**使用CFCA EV SSL证书的网站，浏览器地址栏会自动变成绿色，并循环显示公司名称（支持中文）和CFCA认证机构标识，有助于提升网站形象，提高用户体验。
- 4. 提高SEO排名，增加站点流量：**目前主流搜索引擎，如百度、谷歌针对使用SSL证书的网站会优先排名，可增加网站流量和收入，利于网站推广。

CFCA SSL证书分类

CFCA EV单域名、EV多域名SSL证书

CFCA EV SSL证书（增强验证型SSL证书），可分为EV单域名SSL证书、EV多域名SSL证书。其中多域名SSL证书为同一张证书，可保护多个不同域名，如 www.myserver.com www.myserver.net www.otherserver.cn
多域名证书适合于同一台物理服务器上拥有多个不同的域名需要同时部署SSL证书的应用。作为校验要求最多、最严格的一类证书，浏览器不仅给予EV证书安全锁型标记显示，并在地址栏显示申请单位全称及绿色标记（Chrome 68以后为灰色全称）待通。

效果示例：



CFCA OV单域名、OV多域名SSL证书

CFCA OV SSL证书（组织验证型SSL证书），根据域名数量，可分为OV单域名SSL证书、OV多域名SSL证书，其中多域名SSL证书为同一张证书，可保护多个不同域名。部署CFCA OV SSL证书的网站，浏览器地址栏会显示锁形图标。

效果示例：



CFCA OV通配符SSL证书

CFCA OV通配符SSL证书是OV SSL证书中一类，可用于保护网站主域名(如www.domain.com)以及主域名下的所有二级域名(如*.domain.com)，一张证书保护多个域名，且不限制域名数量。部署CFCA OV通配符证书后，网站主域名和所有子域名的浏览器地址栏中都会出现锁形图标，可减少部署工作，方便域名统一管理。

应用场景

CFCA SSL证书可广泛应用于Windows平台所有主流浏览器、Mac系统、移动端Android、移动端iOS等



CFCA SSL证书产品参数

特点	CFCA EV SSL证书 (单域名、多域名)	CFCA OV SSL证书 (单域名、多域名)	CFCA OV SSL证书 (泛域名、通配符)
信任等级	★★★★★	★★★★	★★★★
企业名称显示待通	支持	不支持	不支持
颁发周期	1-3个工作日	1-3个工作日	1-3个工作日
通配符支持(如*.domain.com)	不支持	支持	支持
算法支持	RSA	RSA	RSA
公钥长度	RSA(2048位以上)	RSA(2048位以上)	RSA(2048位以上)
加密强度	支持高达256位	支持高达256位	支持高达256位
中文证书内容显示	支持	支持	支持
苹果ATS	支持	支持	支持
谷歌CT	支持	支持	支持
公网护申请	不支持	支持	支持
OCSF查询	支持	支持	支持
CRL查询	支持	支持	支持
站点认证	支持	支持	支持
赔付保障	50万元	50万元	50万元

*ATS：App Transport Security，应用传输安全

*OCSF：证书状态在线查询协议

*CT：Certificate Transparency，证书透明度

*CRL：证书吊销列表

02

02

文档签名证书

CFCA 个人/企业文档签名证书



使用文档签名证书好处

- 便捷**：无需安装任何插件和第三方软件，直接被 Adobe Acrobat 和 Reader 软件所信任，随时随地点击可信；
- 有效**：CFCA文档签名证书通过Adobe可信列表认证及WebTrust国际权威认证，全球可信，全球畅享，可自动获取可信身份并自动显示签名有效；
- 合法**：文档签名证书有可能第三方CA颁发，通过文档签名证书证明其签名的行为，可验证签名者真实身份。同时可信的电子签名与手写签名或者盖章具有同等的法律效力，受《电子签名法》的保护；
- 安全**：CFCA文档签名证书采用RSA2048公钥算法和SHA256签名算法，支持256位安全加密，提供的签名安全可靠，确保重要文档的真实性、完整性和有效性；
- 自主可控**：CFCA拥有《电子认证服务许可证》和《电子政务电子认证服务机构》及Web Trust国际认证等多项资质。根证书自主掌握，国内审核验证签发，完美替代国外产品。

03

CFCA部分用户案例 (排名不分先后)

银行与支付机构类



政府类



教育培训



企业集团



03