

# 全球服务器证书 用户手册

卓越创新科技

智享信息安全

2020 年 2 月

## 一、简介

中金金融认证中心全球信任证书 (Global Trust Certificate) 是发放给全球范围的数字证书，通过微软根证书项目认证、Mozilla 根证书认证，谷歌（安卓）根证书认证和苹果根证书认证，其根证书已经预埋在微软系统、设备，Mozilla 相关产品，谷歌（安卓操作系统）相关产品以及苹果相关产品中。

CFCA 全球服务器证书 (SSL 证书) 由 CFCA 自主研发。CFCA 作为国内第一家与国外 SSL 服务器证书厂商媲美的电子认证服务机构，严格按照国际标准提供电子认证服务，并结合我国国情，在密码算法、安全技术服务等方面兼容国际和国产算法。目前已通过第三方审计公司按照国内、国际双重标准进行的审计。

CFCA 全球服务器证书 (SSL 证书) 相当于 Web 站点的网络身份证，可为 Web 站点提供身份鉴定，并为 Web 站点提供高强度安全加密传输，保证信息在传输过程中的安全，能够有效地防止信息传输过程中的网络钓鱼、窃听、篡改等安全问题。

## 二、申请流程

CFCA 全球信任 SSL 证书办理过程，申请机构必须提供真实的材料，以证明机构的真实身份、申请人的真实身份、机构对域名的所有权等。CFCA 将对机构提供的材料进行严格审查。

申请机构需要向 CFCA 提供如下材料：

1、全球信任服务器证书申请表。（无须加盖公章，CFCA 将采用电话验证方式，联系申请机构进行申请信息及意愿验证。电话验证不成功时，需提供加盖公章的申请表）；文件参考附录一。

2、证书请求文件 CSR(生成方式请访问 <https://ssl.cfca.com.cn/Web/tool>)。

3、根据自身情况选择域名验证方式以完成域名验证。CFCA 域名验证支持邮件验证、DNS 验证、文件验证三种方式。详细区别及操作方法参考以下文档或附录二。

申请机构需要将上述所有材料提供给 CFCA 客户经理，申请机构必须保证所提供材料的真实性，CFCA 客户经理将协助申请机构办理证书。

## 三、审核说明

CFCA 业务部门将对申请机构提供的材料进行审查，主要包括：

1、检查证书申请表中机构信息是否真实准确，且域名申请人与域名所有人须保持一致：若不一致，需使用域名所有人信息重新申请。

2、检查证书申请表中申请人信息是否真实准确，并获得机构授权。

3、检查证书申请人是否对申请表中域名拥有控制权。

4、CSR 文件，DN 规则要求符合如下规范：

(1) DN 中各项顺序依次为：CN、OU、O、L、ST、C；

(2) CN 项是域名或者 IP，与证书申请表中域名一致；

(3) O 项必须是真实的、完整的机构名称，与证书申请表中机构名称一致；

(4) L 项、ST 项、C 项是必须是机构注册地，与机构身份证件中的注册地区一致。

## 四、证书签发

CFCA 审核通过后，将由 CFCA 证书管理员签发证书。证书公钥及证书链将发送到证书申请表中的申请人邮箱。

## 五、证书更新、延期、吊销

使用证书过程中，如果出现证书遗失、损坏、密钥泄露等问题，需要重新签发证书，机构应重新提供材料办理证书。证书有效期内 CFCA 免费进行证书操作。

证书到期前一个月内，CFCA 客户经理会主动提醒机构申请联系人办理证书延期。机构应重新提供材料办理证书延期。

OV SSL 证书、EV SSL 证书换发操作成功时，旧证书将在一个月后吊销。已过期的证书换发不吊销老证书，按照新申请处理。新证书有效期将从证书换发之日起至原证书到期为止再另加一个证书有效周期（已经过期的证书换证，其有效期仅为新证书有效周期）。

机构如果不再使用证书, 可以联系 CFCA 客户经理办理证书吊销, 并将该证书从网站服务器上移除。

## 六、相关文档

附件一: 全球服务器证书申请表

附件二: 域名验证指南