

SSL 证书- IIS

设置 OCSP 装订



设置 OCSP 装订

OCSP (Online Certificate Status Protocol, 在线证书状态协议) 是维护服务器和其它网络资源安全性的两种普遍模式之一。OCSP 装订 (英语 : OCSP Stapling) , 是一个 TLS 证书状态查询扩展, 作为在线证书状态协议的代替方法对 X.509 证书状态进行查询。服务器在 TLS 握手时发送事先缓存的 OCSP 响应, 用户只需验证该响应的有效性而不用再向数字证书认证机构 (CA) 发送请求。

3.1 设定

Windows Server 2008 或更高版本支援 OCSP 装订。首先检查服务器的版本是 **Windows Server 2008 或更高版**。若您的服务器是安装在防火墙后端, 则必须创建防火墙策略外接链接允许赛门铁克 OCSP。以下步骤设定允许 OCSP 装订请求。

1. Start > Regedit
2. HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Lsa\Kerberos\Parameters\
 \Parameters\
 \Parameters\
 \Parameters\
3. 加 "RequestOCSP" 并设值为 1

Name	Type	Data
(Default)	REG_SZ	(value not set)
RequestOCSP	REG_DWORD	0x00000001 (1)

参考 : <https://technet.microsoft.com/en-us/library/hh826044%28v=ws.10%29.aspx>

3.2 验证 OCSP 装订

透过赛门铁克官网 <https://cryptoreport.websecurity.symantec.com/checker/> 验证 OCSP 装订。

OCSP 装订将显示 "Enabled" 或 "Not Enabled"

SSL/TLS compression: Not Enabled

Heartbeat (extension): Not Enabled

RC4: Enabled

OCSP stapling: Enabled

使用 Openssl 工具验证终端服务器 ssl 证书与赛门铁克 OCSP 链接，请参考以下文档：

<https://knowledge.symantec.com/support/mpki-for-ssl-support/index?page=content&actp=CROSSLINK&id=HOWTO111088>

原文参考：https://knowledge.symantec.com/support/mpki-for-ssl-support/index?page=content&id=INFO3444&actp=search&viewlocale=en_US&searchid=1476953219028