

DNS 方式验证说明书

SSL 域名安全证书下单成功后需要进行域名归属权确认，域名验证方式有：DNS 方式验证、FILE 方式验证、EMAIL 方式验证等；DV SSL 只需做域名归属权验证，OV 和 EV 证书还需增加其他验证，包括组织机构信息核实，申请人身份核实（通过第三方数据库查到该单位信息，进而查到该单位联系电话与经办人进行电话验证）等相关验证。

本文主要介绍 DNS 方式验证的方法。该方法是 CA 厂商提供验证内容，用户在对应域名上添加指定的解析记录，再提交 CA 厂商验证的方式。

DNS TXT 方式验证:

1. 赛尔网络向 CA 厂商获取域名归属权 DNS TXT 验证随机字符串；
字符串示例：5lmmn8l4v400z58cxrv8xnv8vkcdmdz7
2. 赛尔网络将验证字符串提供给用户；
3. 用户在域名的解析管理系统里增加 TXT 解析记录，如下图所示；

主机记录	TTL	IN	类型	优先级	记录值
@	3600	IN	TXT	0	5lmmn8l4v400z58cxrvl

图一

- A、主机记录处填 “@” 到输入框内；
 - B、记录类型为 TXT
 - C、记录值填写赛尔网络提供的验证字符串
 - D、优先级不需要填写，默认 0 即可
 - E、TTL 填写默认值接口，例如 3600 秒（TTL 为缓存时间，数值越小，修改记录生效时间越快）
4. 用户通知赛尔网络已设置完成，赛尔网络向 CA 厂商提交域名归属权验证请求；
 5. CA 厂商验证通过后，签发证书（如用户申请的是 OV 或 EV 证书，还需进行组织机构验证）。

DNS CNAME 方式验证:

1. 赛尔网络向 CA 厂商获取域名归属权 DNS CNAME 验证随机字符串和指向的域

名；

字符串示例：_f09deedeb19643f9860e1c7db4708707

指向域名：dcv.digicert.com.

2. 赛尔网络将验证字符串和指向域名提供给用户；
3. 用户在域名的解析管理系统里增加 CNAME 解析记录，如下图所示；

<input type="text" value="_f09deedeb19643f9860e1c7db4708707"/>	<input type="text" value="3600"/>	<input type="text" value="IN"/>	<input type="text" value="CNAME"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="dcv.digicert.com."/>
--	-----------------------------------	---------------------------------	------------------------------------	--------------------------------	--

图二

- A、主机记录处填写赛尔网络提供的验证字符串到输入框内；
 - B、记录类型为 CNAME
 - C、记录值填写赛尔网络提供的指向域名（注意域名末尾有一个英文的点）
 - D、优先级不需要填写，默认 0 即可
 - E、TTL 填写默认值接口，例如 3600 秒（TTL 为缓存时间，数值越小，修改记录生效时间越快）
4. 用户通知赛尔网络已设置完成，赛尔网络向 CA 厂商提交域名归属权验证请求；
 5. CA 厂商验证通过后，签发证书（如用户申请的是 OV 或 EV 证书，还需进行组织机构验证）。

注意事项：

1. 使用 DNS 方式验证时，可能会有各 DNS 服务器数据同步的时间差，
2. 使用 DNS CNAME 方式验证时，填写的指向域名末尾有一个英文的点。
3. 如 DNS 验证方式始终不成功时，用户可向赛尔网络申请更改域名归属权验证方式。