

- **HTTPS** 是 HTTP 的升级版，它通过 SSL/TLS 加密传输数据，确保数据的安全性和完整性。

SSL 是 Secure Sockets Layer 的缩写，它提供了一种安全的通信通道。

SSL 和 TLS 的区别

- **SSL** Secure Sockets Layer 是 Netscape 在 1990 年代开发的，主要用于保护网络通信。
- **TLS** Transport Layer Security 是 SSL 的升级版，由 IETF 制定，提供了更强大的加密和认证功能。

“SSL”和“TLS”经常被混用，但实际上 TLS 是 SSL 的继承者。在大多数情况下，人们所说的 SSL 实际上指的是 TLS。TLS 提供了更安全的通信方式，因为它支持更强的加密算法和更严格的身份验证流程。

SSL 证书

SSL 证书是用于验证网站身份并建立加密通道的数字文件。

1. 证书颁发机构 (CA)

证书颁发机构 (CA) 是负责颁发和管理 SSL 证书的权威机构。

2. 证书申请

网站所有者需要向 CA 申请证书，并提供相关的身份验证信息。

“www.lingyanspace.com” 是证书持有者的域名。

“SSL”和“TLS”经常被混用，但实际上 TLS 是 SSL 的继承者。在大多数情况下，人们所说的 SSL 实际上指的是 TLS。TLS 提供了更安全的通信方式，因为它支持更强的加密算法和更严格的身份验证流程。



SSL



SSL



Chrome/Edge	“ ”
SEO	Google HTTPS HTTP
	70% “ ” “ ”
	PWA HTTP/2 Web
	Stripe HTTPS



“ 2025 HTTPS = ”



FAQ

Q1 SSL

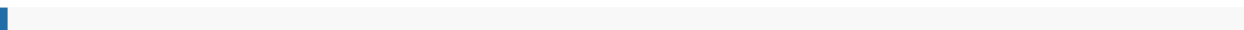
“ Let's Encrypt SSL

 OV EV ”

Q2 HTTPS

“ TLS 1.3
 HTTPS HTTP/2 ”

Q3



www.lingyanspace.com

www.lingyanspace.com

www.lingyanspace.com

www.lingyanspace.com nuget.lingyanspace.com

book.lingyanspace.com

Wildcard SSL

Wildcard SSL

www.lingyanspace.com

www.lingyanspace.com ←(www.lingyanspace.com)→ www.lingyanspace.com

↑

↑

| TLS/SSL | SSL CA

↓

↓

www.lingyanspace.com + https://example.com

www.lingyanspace.com

“ HTTP = ”

HTTPS = = HTTP + SSL/TLS +

SSL = “ ” + “ ”

www.lingyanspace.com

- www.lingyanspace.com www.lingyanspace.com
- www.lingyanspace.com www.lingyanspace.com SSL → 2025 SSL

www.lingyanspace.com

HTTPS

www.lingyanspace.com

#1

26 2025 15:03:02

26 2025 15:18:45