

HTTPS/SSL



- [https://www.https.com/ - https.com](#)
- [https://www.https.com/ - https.com](#)
- [https://www.https.com/ - https.com](#)
- [https://www.https.com/](#)
- “[https://www.https.com/](#)” [Edge/Chrome](#) [https://www.https.com/](#) 2025
- [SSL.com](#) [HTTPS](#) [SSL/TLS](#) [https://www.https.com/](#)

1734575788414(1).png



1734576747652.png

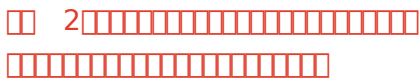


1734576953755.png

1734576982445.png

1734577015172.png

1734577228561(1).png



DNS

https



1



1736255438280.png



2





1736255511325.png

3



1736256039493.png



 _____ PC 

 :


 _____







 1s 

 SAAS 



--- 





1731399926021.png

1731400002926.png

1731399982683.png

1731400022840.png

1731400045545.png

1731400074119.png

1731400124527.png

1731400093854.png

1731400190282.png

1731400243202.png

1731400264625.png

1731400296210.png



FAQ

Q1 为什么 SSL 证书需要 Let's Encrypt 支持?

“ Let's Encrypt 是 Mozilla、Google、Facebook 等知名公司共同支持的项目，旨在为互联网提供免费的 SSL 证书。这有助于提高网站的安全性，并简化证书的申请和管理过程。”

Q2 为什么 SSL 证书需要 TLS 1.3 支持?

“ TLS 1.3 是 SSL 协议的最新版本，提供了更高的安全性和性能。它支持 HTTPS 和 HTTP/2 等现代协议，确保数据传输的安全性和效率。”

Q3 为什么 SSL 证书需要支持 443 端口?

- 443 端口是 HTTPS 的默认端口，用于加密传输数据。
- www.lingyanspace.com 和 www.yhttps.com 等网站需要支持 443 端口。
- 支持 HTTP 和 HTTPS 的混合使用。



为什么	??? HTTP ????????????????????
为什么	?????? SSL ??



“ ”

- **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。因此，我们通常说网站支持 TLS 加密，而不是 SSL。

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) 的作用

CA 是负责颁发和管理 SSL 证书的权威机构。

2. 证书的申请和验证

网站所有者需要向 CA 申请证书，并提供必要的身份验证信息。

“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。因此，我们通常说网站支持 TLS 加密，而不是 SSL。

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

book.lingyanspace.com

www.lingyanspace.com nuget.lingyanspace.com

book.lingyanspace.com

Wildcard SSL

Wildcard SSL

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 SSL → 2025 SSL

www.lingyanspace.com

HTTPS

www.lingyanspace.com