

## HTTP 與 SPDY 的比較



HTTP 是網路傳輸的基礎，但它的效率卻一直受到質疑。為了提高網路傳輸的效率，Google 推出了 SPDY 協議。SPDY 協議是基於 HTTP 協議的，但它對 HTTP 協議進行了許多改進，使其傳輸速度更快，效率更高。

HTTP 協議在傳輸數據時，需要建立一個新的連接，這就導致了傳輸速度的延遲。而 SPDY 協議則採用了多路複用（Multiplexing）技術，允許多個數據流同時傳輸，從而大大減少了延遲。此外，SPDY 協議還採用了二进制傳輸（Binary Transfer）技術，這比 HTTP 協議的文本傳輸（Text Transfer）更加高效。Google 表示，SPDY 協議可以讓網頁的加載速度提高 40% 以上。目前，SPDY 協議已經被廣泛應用於 Google 的搜索引擎和 Gmail 等服務中。

SPDY 協議與 SSL 協議有著密切的聯繫。SSL 協議用於加密數據傳輸，而 SPDY 協議則用於提高數據傳輸的效率。兩者結合使用，可以確保數據的安全性和傳輸的高效性。目前，SSL 協議已經被廣泛應用於網路傳輸中，而 SPDY 協議則作為其補充，進一步提高了傳輸效率。



```

      :XXXXXXXXXX
XXXXXXXX XXXXXXXX
      :XXXXX
      XXXXXXXX
      XXXXXX
XXXXXXXX XXXXXXXX
  MSDN XXXXXXXX
      :XXXXX XXXXX
      XXXXX XXXXXXXX
      :XXXXXXXX XXXXXXXX
53 - 23/11/1393
      :XXXXXX
- SPDY - HTTP2

```