

## intoDNS 說明 <https://intodns.com/>

### [intoDNS]

intoDNS 是一個免費的 DNS 檢查工具，讓你了解 DNS 與郵件的運作狀況，綠色勾勾代表設定正確，藍色驚嘆號是可以調整的部份，基本上綠色藍色都可以忽略不用做任何調整。

黃色驚嘆號重要性就會高一點，intoDNS 會給予使用者最佳化提示，要不要修正就看自己(很多設定在第三方 DNS 服務都不能做)，黃色驚嘆號並不會影響使用。

要特別注意的是如果測試結果出現紅色驚嘆號，底色為紅色標示，代表有最高重要性，而且可能因為設定問題而影響某些功能無法運作，比較常見的例如在網域名稱中找不到任何 MX 記錄，這會導致於信箱無法正確收發郵件，如果有出現紅色標記，請把這些問題修正以免發生問題。

### [IntoDNS Report 項次說明]

Domain NS records：檢查上層伺服器是否能找到你的 NS Records(名稱伺服器記錄)，一般最少不同 IP 的兩筆記錄。

TLD Parent Check：是否能從上層伺服器查詢到你的 TLD(根網域)資訊。

Your nameservers are listed：你的 DNS 是否記錄在上層伺服器之中。

DNS Parent sent Glue：你的上層伺服器能轉送 DNS 要求到你的 DNS Server。

Nameservers A records：每一台 NS 記錄的 DNS 是否有 A 記錄。

Glue for NS records：查詢 NS 記錄，回應的 A 記錄是否正確。

Mismatched NS records：是否有錯誤的 NS 記錄，所有名稱伺服器的 NS 記錄必須一致。

DNS servers responded：DNS 伺服器是否有回應，只要其中一台有回應即可。

Name of nameservers are valid：NS 記錄在你名稱伺服器是否正確。

Multiple Nameservers：是否有多台名稱伺服器 (最少兩台)。

Nameservers are lame：是否有無用的名稱伺服器。

Missing nameservers reported by parent：你的名稱伺服器的 NS 記錄與上層伺服器回報的是否相同。

Missing nameservers reported by your nameservers：你名稱伺服器的 NS 記錄是否互相一致。

Domain CNAMEs：Domain 本身是否有多筆 CNAME 記錄。

NSs CNAME check：NS 記錄本身是否有多筆 CNAME 記錄。

Different subnets：你的名稱伺服器是否在不同的網段。

IPs of nameservers are public：名稱伺服器的 IP 是否為真實 IP。

DNS servers allow TCP connection：名稱伺服器是否允許 TCP 53 port 連接。

Different autonomous systems：不同的自治系統。

Stealth NS records sent：隱藏的 SOA 記錄。

SOA record：SOA 記錄。

NSs have same SOA serial：名稱伺服器之間，是否有相同序號的 SOA 記錄。

SOA MNAME entry：主要名稱伺服器的名稱是否與上層名稱伺服器一致。

SOA Serial：SOA 序號。

SOA REFRESH：重新整理的間隔。

SOA RETRY：重試間隔。

SOA EXPIRE：到期時間。

SOA MINIMUM TTL：最小存留時間。

MX Records：MX 記錄。

Different MX records at nameservers：名稱伺服器之間的 MX 記錄是否不一樣。

MX name validity：檢查 MX 主機名稱是否有效。

MX IPs are public：MX 記錄所帶的 IP 是否為真實 IP。

MX CNAME Check：MX 記錄是否為 CNAME 記錄。

MX A request returns CNAME：有 MX 的 A 記錄，而不是使用 CNAME 記錄。

MX is not IP：MX 記錄是 FQDN，而不是 IP。

Number of MX records：是否有多筆的 MX 記錄。

Mismatched MX A：名稱伺服器之間 MX 記錄的 A 記錄是否一致。

Duplicate MX A records：多筆 MX 記錄是否指向相同的 A 記錄或同一 IP。

Reverse MX A records (PTR)：MX 記錄的 A 記錄是否有設定 IP 反解。

WWW A Record：www 網址的 A 記錄。

IPs are public：www 網址的 IP 是否為真實 IP。

WWW CNAME：此 www 網址是否為 CNAME 記錄。