

# PowerDNS

- [設定頁説明](#)

# 設定頁說明

## Create Zone

**Zone Editor**

**Zone Name**  
Enter a valid zone name (required)

☐ **Zone Override Record**

**Account**  
- No Account -

**Zone Type**  
☒ **Native**  
☐ **Primary**  
☐ **Secondary**

**Zone Template**  
No template

**SOA-EDIT-API**  
☒ **DEFAULT**  
☐ **INCREASE**  
☐ **EPOCH**  
☐ **OFF**

**Zone Editor Help**

**Zone Name**  
Enter your zone name in the format of name.tld (eg. powerdns-admin.com). You can also enter sublevel zones to create delegate zones (eg. sub.powerdns-admin.com) which can be useful for delegating control to other users.

**Zone Override Record**  
When enabled, this will allow the user to by-pass validation errors if the user doesn't have administration rights to a parent zone.

**Account**  
Specifies the PowerDNS account value to use for the zone.

**Zone Type**  
The type decides how the zone will be replicated across multiple DNS servers.

- Native** - The server will not perform any Primary or Secondary zone functions.
- Primary** - The server will serve as the Primary and will send zone transfers (AXFRs) to other servers configured as secondaries.
- Secondary** - The server will serve as the Secondary and will request and receive zone transfers (AXFRs) from other servers configured as Primaries.

**Zone Template**  
Specifies the existing zone template which this zone should initially be replicated from.

**SOA-EDIT-API**  
The SOA-EDIT-API setting defines how the SOA serial number will be updated after a change is made to the zone.

- DEFAULT** - Generate a soa serial of YYYYMMDD01. If the current serial is lower than the generated serial, use the generated serial. If the current serial is higher or equal to the generated serial, increase the current serial by 1.
- INCREASE** - Increase the current serial by 1.
- EPOCH** - Change the serial to the number of seconds since the EPOCH, AKA UNIX timestamps
- OFF** - Disable automatic updates of the SOA serial.

Find more details at <https://docs.powerdns.com/md/>

## 區域名稱 (Zone Name)

請輸入您的區域名稱，格式為 名稱.頂級域（例如 powerdns-admin.com）。您也可以輸入子區域來建立委派區域（例如 sub.powerdns-admin.com），這對於將控制權委派給其他使用者非常有用。

## 區域覆蓋記錄 (Zone Override Record)

啟用後，即使使用者沒有管理父區域的權限，也能繞過驗證錯誤。

## 帳戶 (Account)

指定該區域所使用的 PowerDNS 帳戶資訊。

## 區域類型 (Zone Type)

區域類型決定該區域如何在多台 DNS 伺服器之間進行同步：

- 原生 (Native)**：伺服器不會執行主要 (Primary) 或次要 (Secondary) 區域的功能。
- 主要 (Primary)**：伺服器作為主要 DNS 伺服器，並會將區域資料傳輸 (AXFR) 至其他設定為次要的伺服器。
- 次要 (Secondary)**：伺服器作為次要 DNS 伺服器，並會從設定為主要的伺服器請求並接收區域資料傳輸 (AXFR)。

## 區域範本 (Zone Template)

指定此區域最初應從哪個現有的區域範本複製設定。

## SOA-EDIT-API 設定

**SOA-EDIT-API** 設定用於決定當區域變更時，如何更新 SOA (Start of Authority) 序號：

- **DEFAULT (預設)**：產生  格式的 SOA 序號。
    - 若當前序號小於產生的序號，則使用產生的序號。
    - 若當前序號大於或等於產生的序號，則將當前序號加 1。
  - **INCREASE (遞增)**：將當前 SOA 序號加 1。
  - **EPOCH (時間戳記)**：將序號設定為從 Unix 紀元 (1970-01-01 00:00:00 UTC) 以來的總秒數。
  - **OFF (關閉)**：停用 SOA 序號的自動更新。
- 

這樣的翻譯較符合台灣地區的用語習慣，如果有特定的用詞需求也可以再進一步調整！