

Nginx 反向代理

```
server {
    listen      80;
    listen  [::]:80;
    server_name www.srou.com;

    access_log /var/log/nginx/host.access.log main;

    location / {
        root    /usr/share/nginx/html;
        # proxy_pass http://10.2.99.14:8081;
        index   index.html index.htm;
    }

    location /dev/ {
        proxy_pass http://10.2.99.14:8081;
    }

    #error_page 404          /404.html;

    # redirect server error pages to the static page /50x.html
    #
    error_page 500 502 503 504 /50x.html;
    location = /50x.html {
        root    /usr/share/nginx/html;
    }

    # proxy the PHP scripts to Apache listening on 127.0.0.1:80
    #
    #location ~ \.php$ {
    #    proxy_pass http://127.0.0.1;
    #}

    # pass the PHP scripts to FastCGI server listening on 127.0.0.1:9000
    #
    #location ~ \.php$ {
    #    root           html;
    #    fastcgi_pass   127.0.0.1:9000;
    #    fastcgi_index  index.php;
    #    fastcgi_param  SCRIPT_FILENAME /scripts$fastcgi_script_name;
    #    include        fastcgi_params;
    #}

    # deny access to .htaccess files, if Apache's document root
    # concurs with nginx's one
    #
    #location ~ /\.ht {
    #    deny all;
    #}
}

server {
    listen      80;
    listen  [::]:80;
    server_name wsf.srou.com;

    location / {
        # root    /usr/share/nginx/html;
        proxy_pass http://10.2.99.14:8081;
        index   index.html index.htm;
    }

    location /uat/ {
        proxy_pass http://10.2.99.14:8082;
```

```
}

}

server {
    listen      80;
    listen  [::]:80;
    server_name wsm.srou.com;

    location / {
        # root  /usr/share/nginx/html;
        proxy_pass http://10.2.99.14:8082;
        index  index.html index.htm;
    }
}
```

使用 IP 來替代域名的配置方法

1. **查找域名對應的 IP 地址**：確保你知道 `a.aaa.com` 對應的 IP 地址。
2. **修改 Nginx 配置**：將原本指向域名的 `proxy_pass` 修改為指向 IP 地址。

具體操作步驟：

假設 `aaa.aaa.com` 對應的 IP 地址是 `192.168.1.1`，這樣配置：

```
location / {
    proxy_pass https://192.168.1.1;
    proxy_ssl_name a.aaa.com; # 設置 SSL 握手時使用的域名
    proxy_ssl_server_name on;  # 開啟 SNI 支持
}
```

配置解釋：

1. **proxy_pass 使用 IP 地址**：直接使用 IP 地址（如 `https://192.168.1.1`）來替代域名，這樣就不需要 DNS 解析。
2. **proxy_ssl_name 指令**：即使使用了 IP 地址，你仍然需要指示 Nginx 在 SSL 握手過程中使用哪個主機名。這是因為 SSL/TLS 握手過程通常依賴於域名，特別是在有 SNI（Server Name Indication）需求的情況下。
3. **proxy_ssl_server_name on 指令**：這個指令開啟 SNI 支持，以便在 SSL 握手時能夠發送正確的域名信息給後端服務器。

不使用 DNS 的注意事項

- 如果你不使用 DNS 而選擇 IP 地址，一旦服務器 IP 發生變化，你需要手動更新 Nginx 配置中的 IP 地址。
- 使用 IP 地址的配置需要確保 IP 對應的服務器上有正確的 SSL 憑證，並且該憑證包含了你在 `proxy_ssl_name` 指令中指定的域名。

這種方法有效避免了 Nginx 對 DNS 解析的依賴，但需要確保 IP 地址和 SSL 配置的正確性。

🕒 修訂版本 #3

★ 由 treeman 建立於 25 🕒 @🕒🕒 2022 23:32:20

✍ 由 treeman 更新於 27 🕒 K🕒🕒 2024 10:34:14