**安裝coturn server**

1. 更新您的存儲庫： **sudo apt-get update**
2. 安裝Coturn： **sudo apt-get install coturn**
3. 安裝完成後，coturn服務將自動啟動。我們需要停止它以完成配置：**sudo systemctl stop coturn**
4. 現在，我們將設置一個將運行Turnserver進程的用戶。該用戶將被添加到Turnserver的配置設置中：**sudo adduser turnadmin**
5. 為turnadmin設置密碼以完成該過程。不必使用turnadmin作為用戶。您可以設置任何用戶-新用戶或現有用戶。
6. 現在，我們將turnadmin添加到該root組。這是必需的，因為在某些情況下，turnadmin進程無法訪問某些資源，否則將無法啟動。**sudo usermod -a -G root turnadmin**

**申請免費域**

1. 網址: https://www.noip.com/
2. 進入網址申請免費帳戶，可綁定五組免費域名

**設置SSL證書**

1. 如果僅計劃將Coturn用作STUN服務器，則此步驟是可選的。如果您也想將其實現為TURN服務器，則需要SSL。**sudo apt install certbot**
2. 如果已經在運行Web服務器，請先停止該服務。然後為certbot運行以下命令以啟動臨時Web服務器以生成證書：**sudo certbot certonly --standalone**
3. 密鑰生成過程結束後，您將在/etc/letsencrypt/live/<domain>中找到證書文件，其中<domain>是服務器的域。

**配置coturn server**

1. 我們現在將為coturn設置配置。**cd /etc/coturn**
2. 複製兩個證書文件，cert.pem然後privkey.pem從/etc/letsencrypt/live/<domain>複製到此目錄在更改默認配置文件之前，請對其進行備份：**cp turnserver.conf turnserver.conf.bak**
3. 以下行將放在turnserver.conf中 其餘註釋掉

**listening-port=3478**

**tls-listening-port=5349**

**alt-listening-port=3479**

**alt-tls-listening-port=5350**

**external-ip=35.194.223.87** # 這裡填上你的公用IP

**fingerprint**

**lt-cred-mech**

**server-name=coturn.ddns.net**  # 這裡填上之前申請的域名

**user=turnadmin:turnpwd**  # 這裡填上之前申請的用戶以及密碼(**安裝coturn server**

步驟5)

**realm=coturn.ddns.net** # 這裡填上之前申請的域名

**cert=/etc/turnserver/cert.pem**

**pkey=/etc/turnserver/privkey.pem**

**cipher-list="DEFAULT"**

**log-file=/var/log/turnserver.log**

**simple-log**

**verbose**

**TURNSERVER\_ENABLED=1**

1. 我們必須使用turnadmin工具添加一個將成為turnserver的管理員用戶的用戶：

**sudo turnadmin -a -u turnadmin -r yoursite.com -p turnpwd**

**開始服務**

啟動Coturn服務器： **sudo systemctl start coturn**

檢查狀態： **sudo systemctl status coturn**

如果沒有錯誤，則應顯示類似以下內容：

coturn.service - coturn

Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/coturn.service; disabled; vendor preset: disabled)

Active: active (running) since Sat 2020-05-30 09:46:00 UTC; 2 weeks 3 days ago

Docs: man:coturn(1)

man:turnadmin(1)

man:turnserver(1)

Process: 27244 ExecStart=/usr/bin/turnserver -o -c /etc/coturn/turnserver.conf --pidfile /run/coturn/turnserver.pid (code=exited, status=0/SUCCESS)

Main PID: 27245 (turnserver)

CGroup: /system.slice/coturn.service

└─27245 /usr/bin/turnserver -o -c /etc/coturn/turnserver.conf --pi…

**測試服務**

要檢查服務器是否正常運行，請使用免費工具：TrickleICE：[https：//webrtc.github.io/samples/src/content/peerconnection/trickle-ice/](https：/webrtc.github.io/samples/src/content/peerconnection/trickle-ice/)

對於STUN服務器，輸入為 stun:mysite.com:5349

對於TURN服務器，輸入為 turn:mysite.com:5349

'iceServers': [

{ url: 'stun:mysite.com:5349' },

{

url: 'turn:mysite.com,

credential: 'turnpwd',

username: 'turnadmin'

}

]