

概要

ホストマシンから通信できるが、WSL から通信できないときはホストマシンに Proxy サーバを起動して WSL から Proxy 経由で通信できることがある。

方法は以下の方法があるが、どちらも Windows のファイヤーウォールを開放する必要があるので注意。

Apache を使う方法

準備

以下からダウンロード

<https://www.apachelounge.com/download/>

設定

httpd.conf の以下を書き換える

```
# Define SRVROOT "c:/Apache24"
```

```
Define SRVROOT "apache を置いたパス /Apache24"
```

```
# Listen 80
Listen 8081
```

ポートは自由に設定

ファイルの最後に以下を追加

```
LoadModule proxy_module modules/mod_proxy.so
LoadModule proxy_connect_module modules/mod_proxy_connect.so
LoadModule proxy_http_module modules/mod_proxy_http.so
LoadModule proxy_ftp_module modules/mod_proxy_ftp.so

<IfModule proxy_module>
  ProxyRequests On
  ProxyVia On
  AllowCONNECT 443
  <Proxy *>
    Require all granted
  </Proxy>
</IfModule>
```

mitmproxy を使う

<https://mitmproxy.org/>

とりあえず、proxy を立てる

```
mitmweb --web-port 8000 --web-host 0.0.0.0 --listen-host 0.0.0.0 --listen-port 8080
--no-web-open-browser
```

web ブラウザで状況確認

localhost:8000

にアクセス

SSL を使う

mitmproxy 経由で

`http://mitm.it/`

にアクセスすると証明書をダウンロード、インストールする方法が表示される。

DeleGate を使う方法

<https://i-red.info/docs/DeleGate%20for%20MS%20Windows.html>

こっちはうまく行かないことがあるので、apache を使うほうが手っ取り早いかも

設定

`win32-dg9_9_13.conf.txt`

の 46 行目付近に以下を記載

```
-Q8081/http  
-Q8080/off  
-Q25/off  
-Q1080/off  
-Q2080/off  
-Q6010/off  
-Q6060/off  
-Q6023/off  
-Q21/off  
-Q443/off  
-Q110/off  
-Q143/off  
-Q9821/off  
-Q9823/off
```