Chapter 1.

1. 準備工作

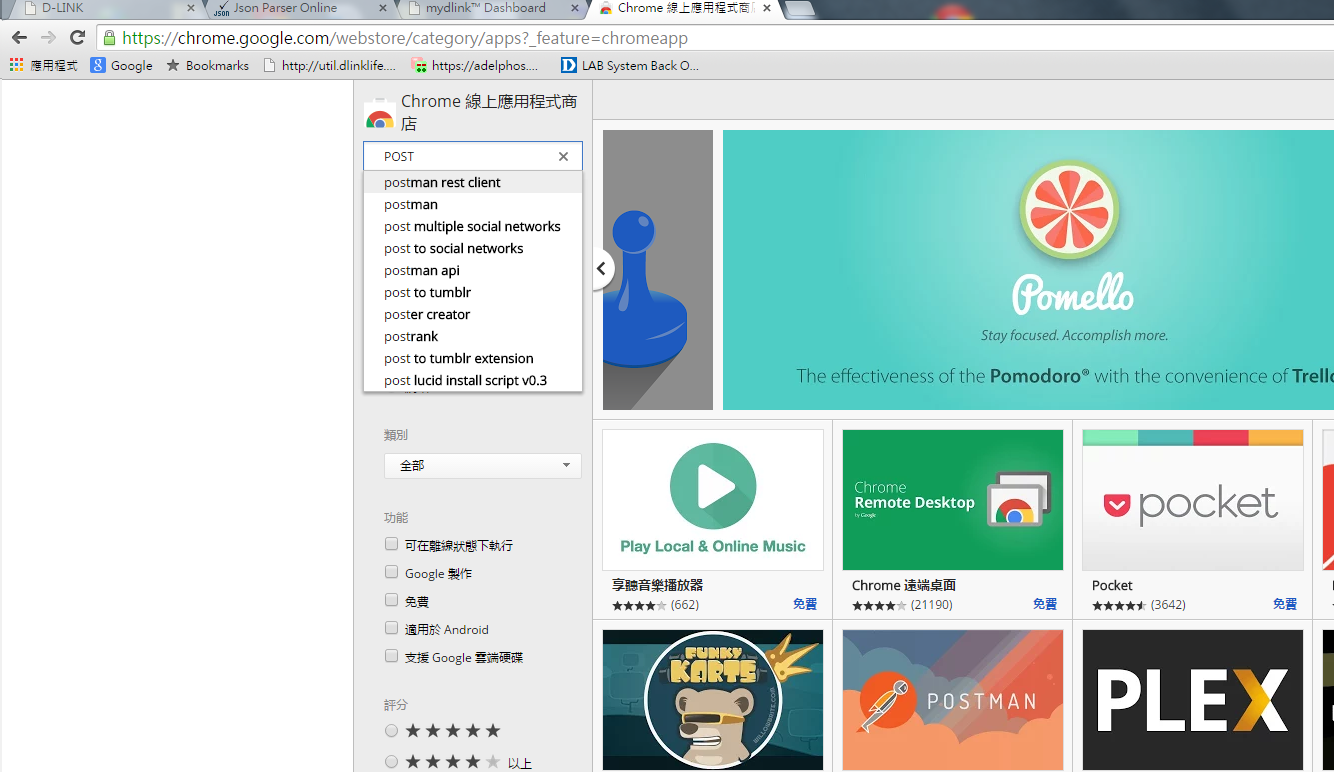
一個在rd-we site的account

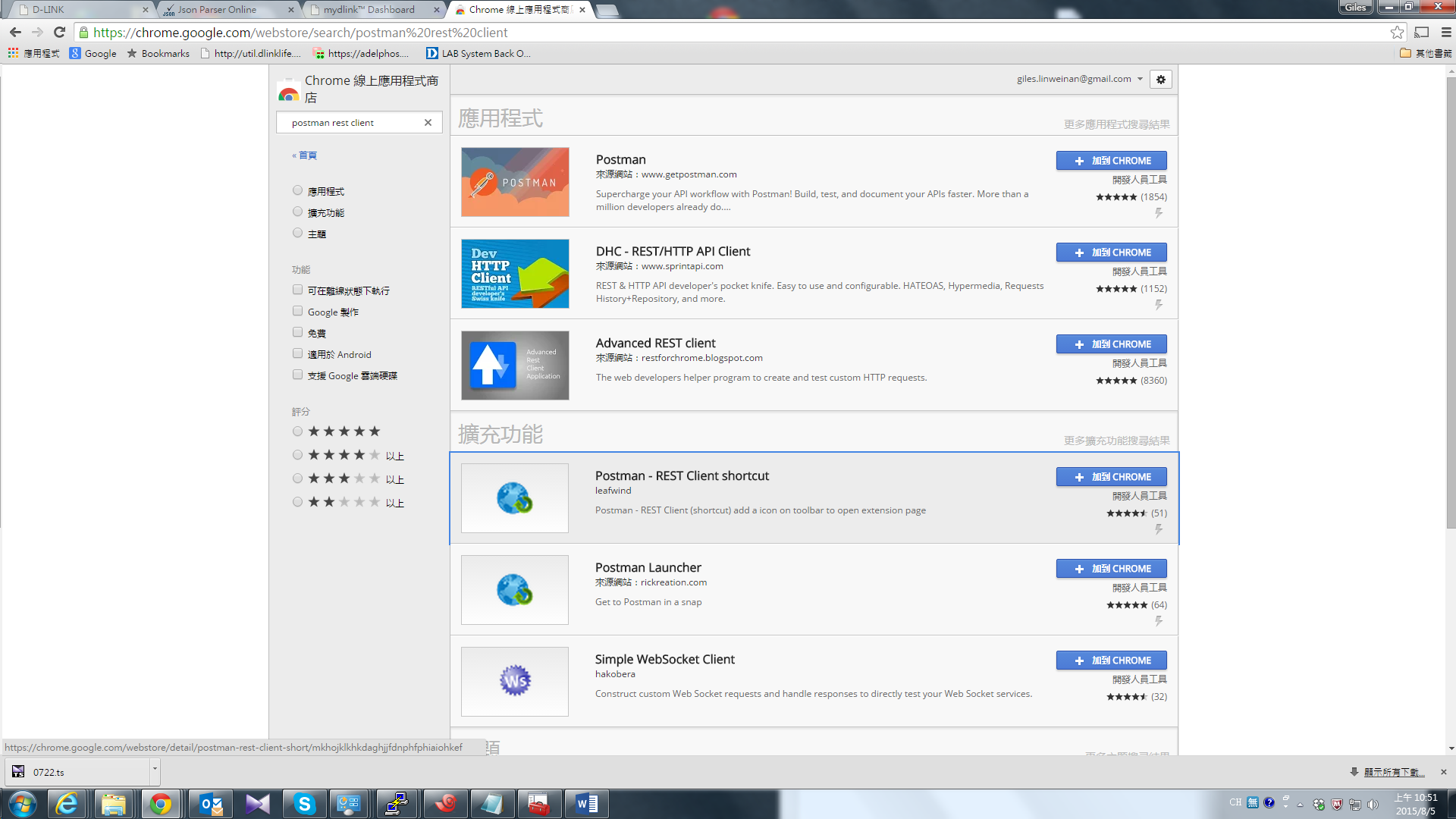
一組bind在 rd-we site下的ip camera / dir-890. 且能在

2．安裝 Chrome Browser

至https://chrome.google.com/webstore/category/apps

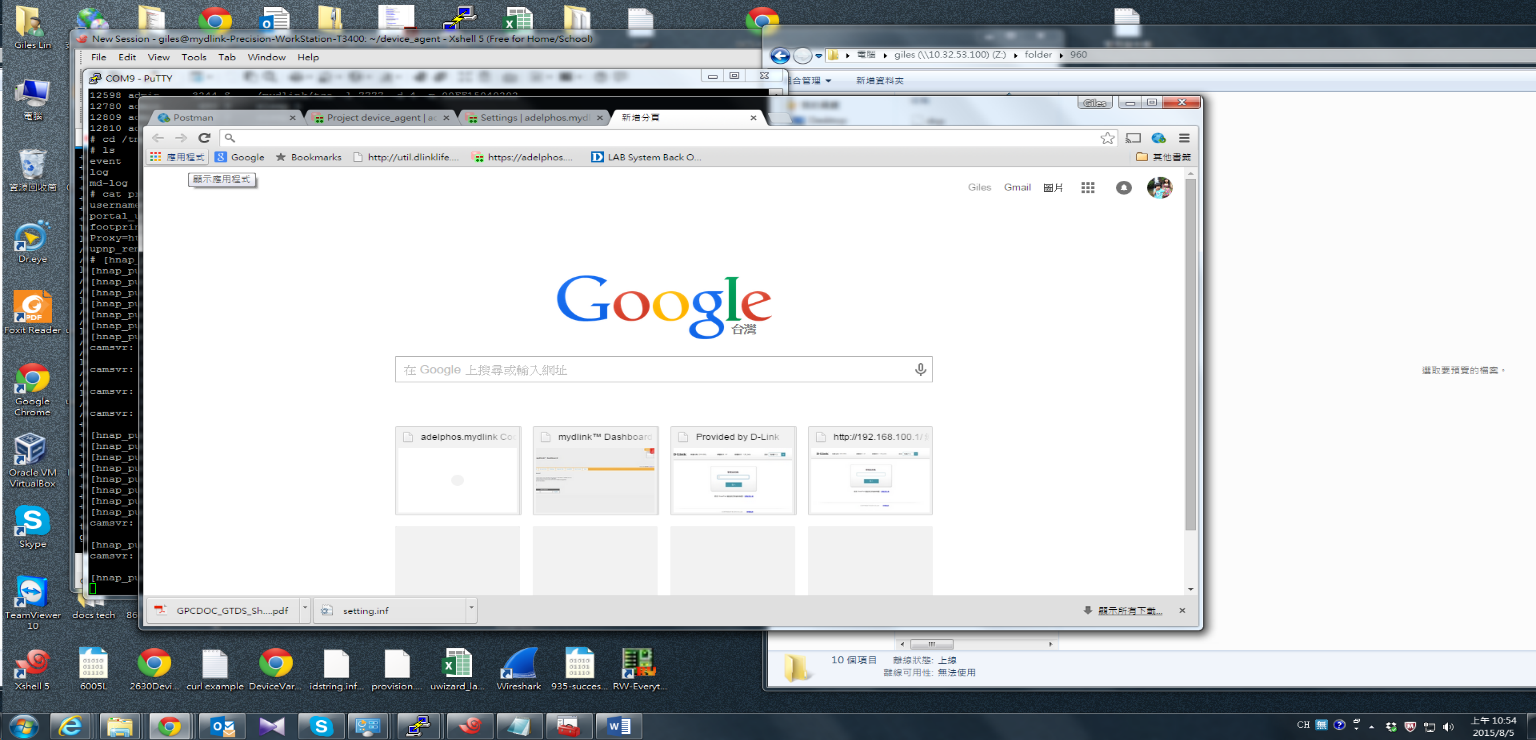
尋找 postman rest client

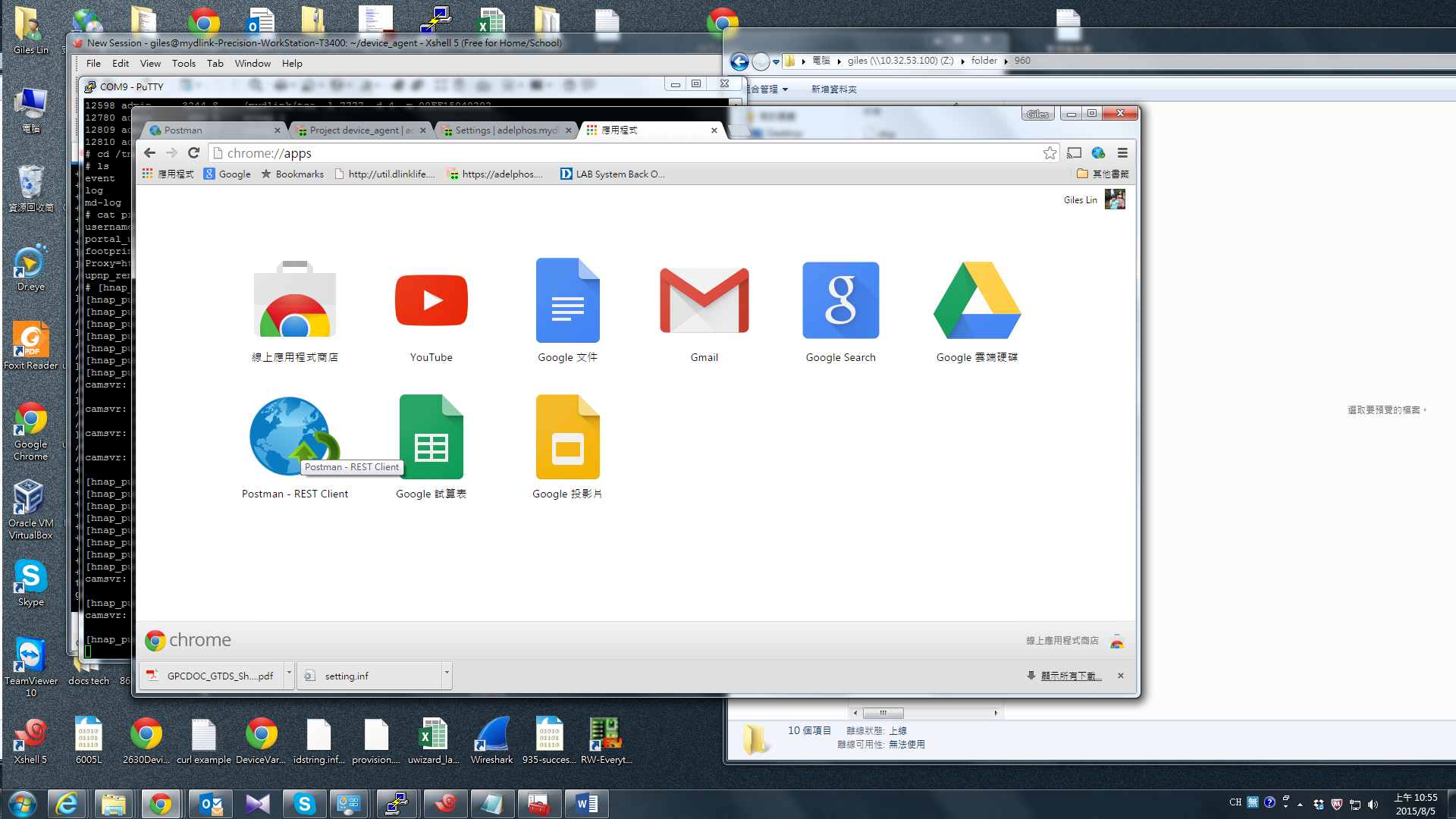


選postman rest client shortcut 且 新增至chrome

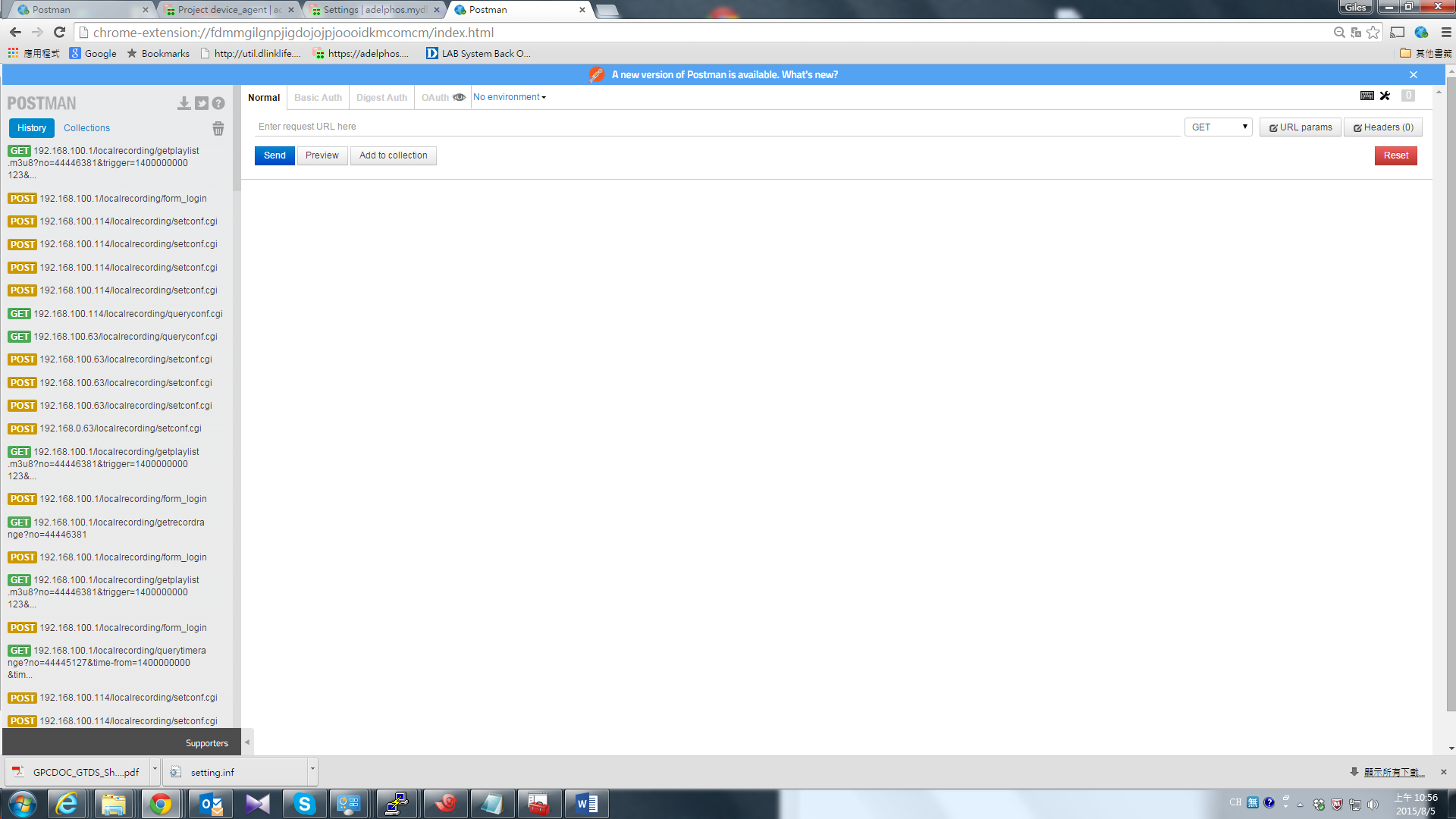
2．使用 postman

開啟Chrome Browser

點選 左上角toolbar上面的”應用程式”。進去後，再點選Postman – REST Client



Postman



1. 準備配對工具 openapi

3.1 Launch Chrome and then go to <https://wedemo.dev.mydlink.com>

3.2 Revise blank “host”, “email” and “password” according to your account.

For example

host : rd-we-openapi.auto.mydlink.com

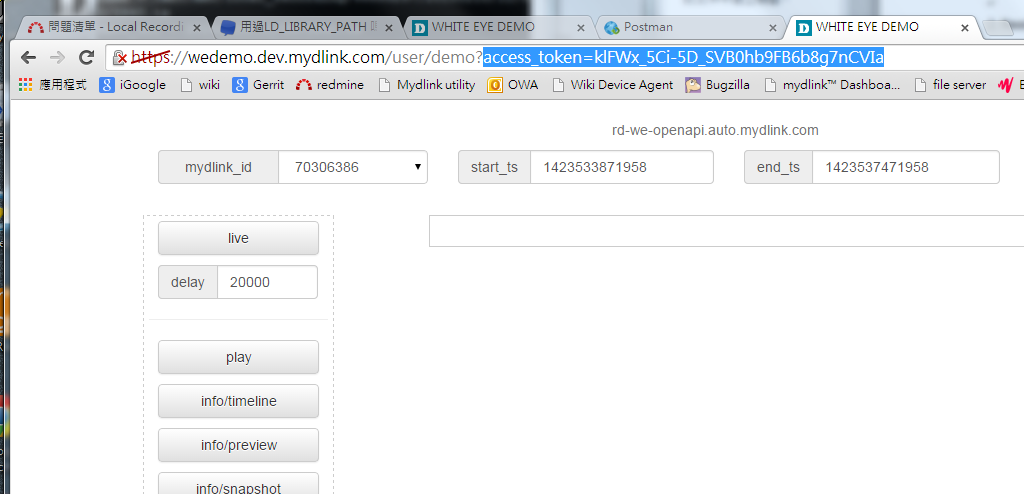
email : [mydlinker@gmail.com](mailto:mydlinker@gmail.com)

password : 123321

3.3 Press “Get Token” button and wait a second.

3.4 web page and link address will be changed.

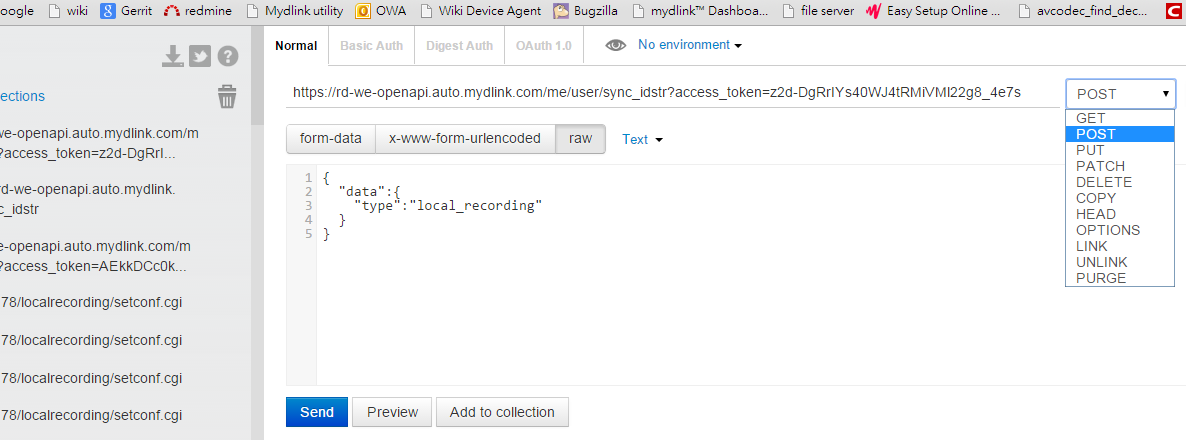
3.5 copy “access\_token=XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX”



3.6 Open another new web page and launch POSTMAN–REST Client (Chrome APP. If you never use it, please install)

3.7 Fill out the web address blank with <https://rd-we-openapi.auto.mydlink.com/me/user/sync_idstr>?

And then attach access\_token got from step 6.



3.8. Http method choice the “POST”

3.9 Http body method choice the “raw”

* 1. Http body content is

{

"data":{

"type":"local\_recording"

}

}

**3.11 Press the “Send” button. It should get the response**

{

"data": {

"result": "success"

}

}

Chapter 2 Local recording 測試方法

Setting 部分CGI TEST

Test target: IP Camera

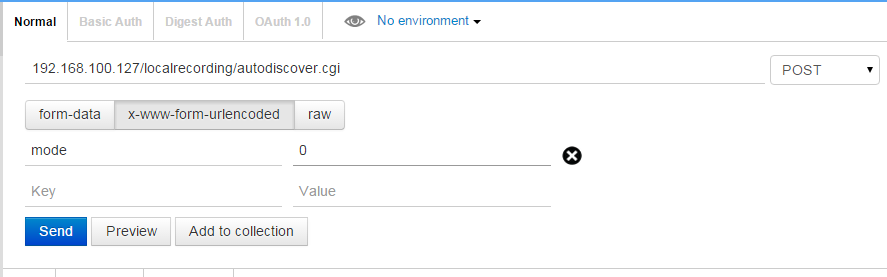
2.1 autodiscover.cgi

目標 : 找出可配對的router及其上面的 disk。需3 openapi工具配合。

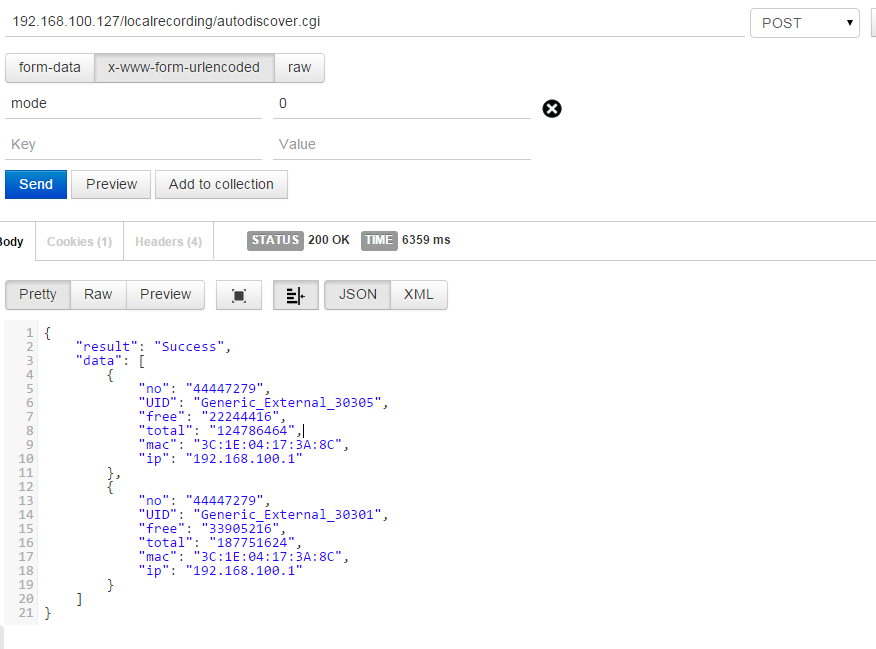
1. 至<http://util.dlinklife.com/portal.php>上面確定ipcam/router皆上線且router有接usb disk。
2. 如下圖所示，開啟postman，在url blank中填入 x.x.x.x/localrecording/autodiscover.cgi。method 選擇post

參數輸入選擇 x-www-form-urlencoded。

參數輸入 mode。值可以為 0或1或2 (細節請參考spec) 建議值為0。



1. 至步驟3.11去按send，確定response成功後。30秒內回到此段步驟b的POSTMAN並按下send。
2. 約六秒可得response來檢視autodiscover後的內容。如下圖，回傳值是在setconf.cgi所需要的參數值。



4.2 setconf.cgi

目標 : 設定並啟動localreording，建立ip cam與router 的mapping關係。

1. 開啟另一全新postman，依下設定
   * 1. url 為 x.x.x.x/localrecording/setconf.cgi
     2. method為post
     3. 使用x-www-form-urlencoded
     4. 參數輸入如下
        1. enable : 1 (1 為起動local recording)
        2. policy : 0 (0為continue ，2 為event triggered)
        3. day : 1111111 (目前無做用)
        4. period : 14301750 (目前無做用)
        5. UID : Generic\_External\_30305 (自autodiscover.cgi取得)
        6. overwrite : 1
        7. account : admin (router 登入 的account)
        8. password : passwd (router 登入 的password)
        9. no : 44447279 (自autodiscover.cgi取得router的 mydlink no)
        10. mac : 3C:1E:04:17:3A:8C (自autodiscover.cgi取得router的 MAC address)

4.3 queryconf.cgi

目標 : 查詢camera 與 router 之間localreording的設定值。

4.4 lockprofile.cgi

目標 : 鎖定 camera 上的 profile

4.5 unlockprofile.cgi

目標 : 解開 camera 上的 profile

4.6 unbindsetting.cgi

目標 : 解開 camera 上的 profile

1. Local recording – Playback TEST