**Coindesk 單元測試報告**

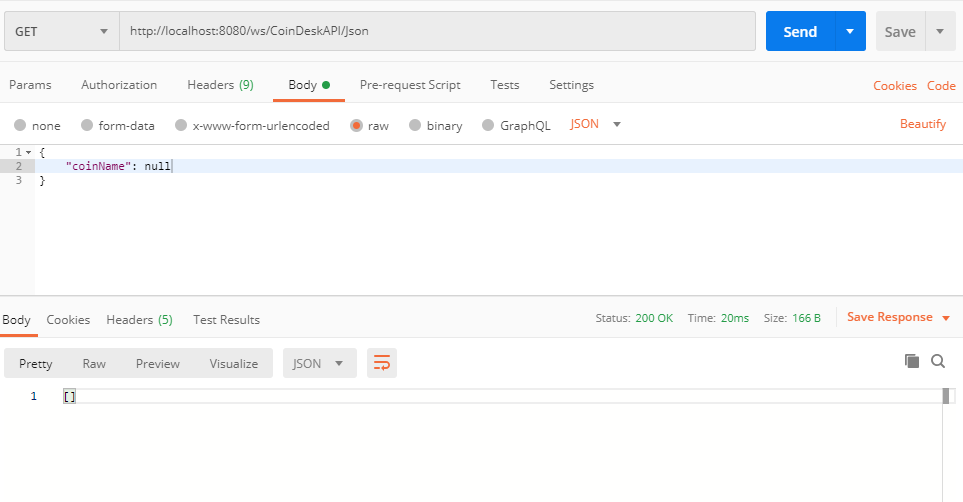
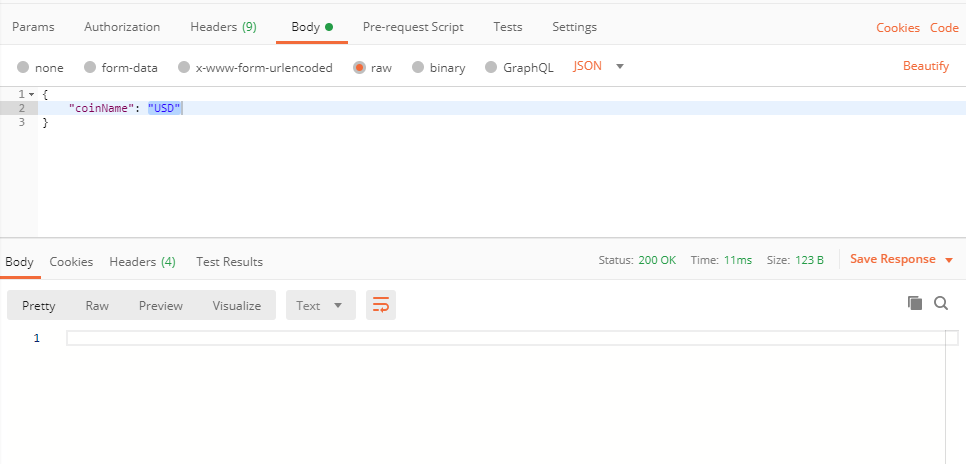
|  |  |
| --- | --- |
| **測試人員** | **李正杰** |
| **測試日期** | **2022.06.20** |
| **版本** | **1.0.0.0** |

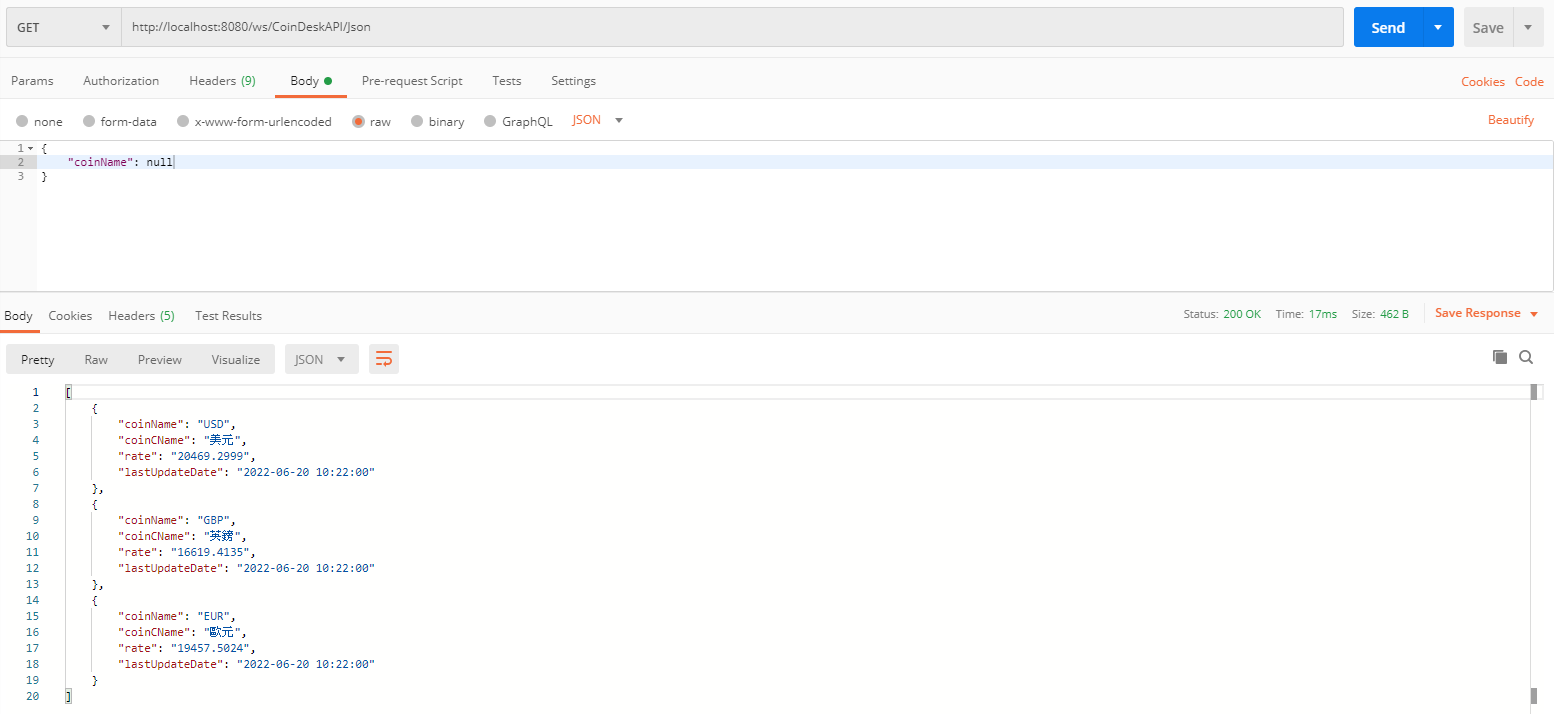
測試項目

1. 測試呼叫查詢幣別對應表資料API，並顯示其內容。
2. 測試呼叫新增幣別對應表資料API。
3. 測試呼叫更新幣別對應表資料API，並顯示其內容。
4. 測試呼叫刪除幣別對應表資料API。
5. 測試呼叫coindesk API，並顯示其內容。
6. 測試呼叫資料轉換的API，並顯示其內容。
7. **測試呼叫查詢幣別對應表資料API，並顯示其內容。**
   1. **Json API**
      1. **資料未建立:全查**
      2. **資料未建立:指定幣別**
      3. **資料已建立:全查**
      4. **資料已建立:指定幣別**
   2. **PathVariable API**
      1. **資料未建立:全查**
      2. **資料未建立:指定幣別**
      3. **資料已建立:全查**
      4. **資料已建立:指定幣別**
8. **測試呼叫新增幣別對應表資料API。** 
   1. **Json API**
   2. **PathVariable API**
9. **測試呼叫更新幣別對應表資料API，並顯示其內容。** 
   1. **Json API**
   2. **PathVariable API**
10. **測試呼叫刪除幣別對應表資料API。** 
    1. **Json API**
       1. **有資料時**
       2. **無資料時**
    2. **PathVariable API**
       1. **有資料時**
       2. **無資料時**
11. **測試呼叫coindesk API，並顯示其內容。** 
    1. **PathVariable API**
12. **測試呼叫資料轉換的API，並顯示其內容。**
    1. **PathVariable API**
13. **測試呼叫查詢幣別對應表資料API，並顯示其內容。**
    1. **Json API**

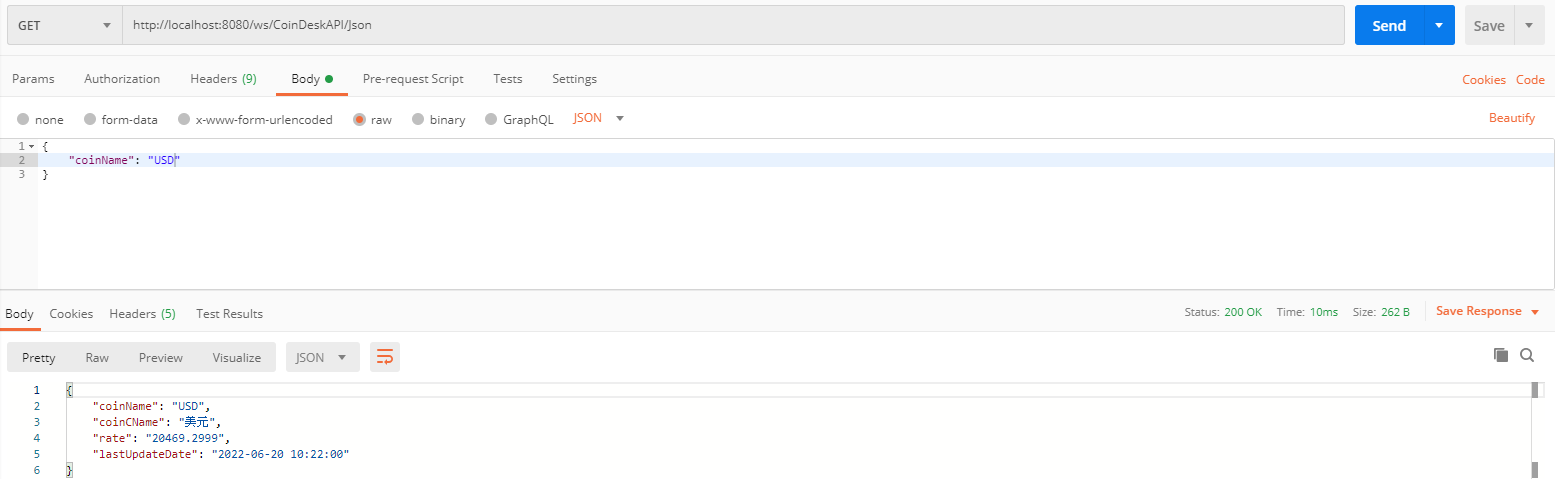
URL: <http://localhost:8080/ws/CoinDeskAPI/Json>

http method: GET

* + 1. **資料未建立:全查**
    2. **資料未建立:指定幣別**
    3. **資料已建立:全查**

****

* + 1. **資料已建立:指定幣別**

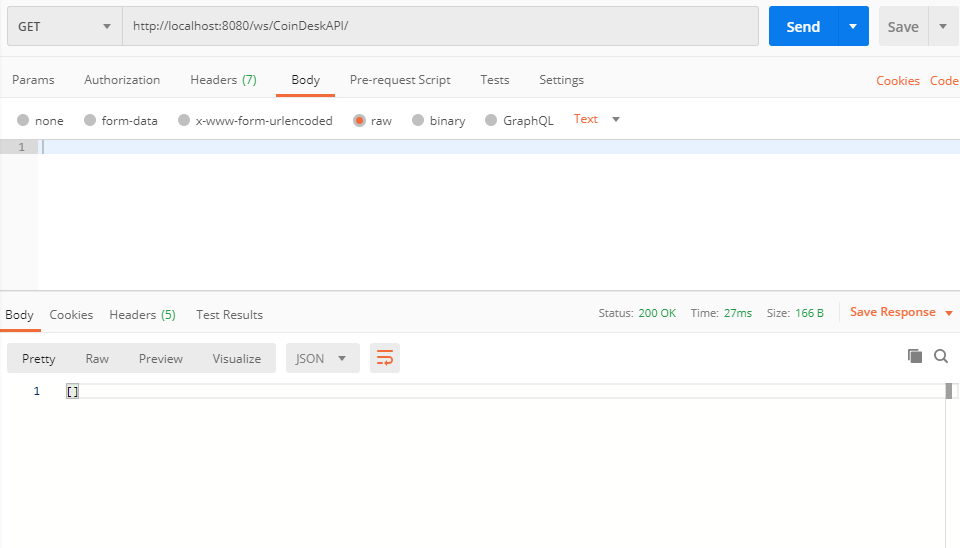
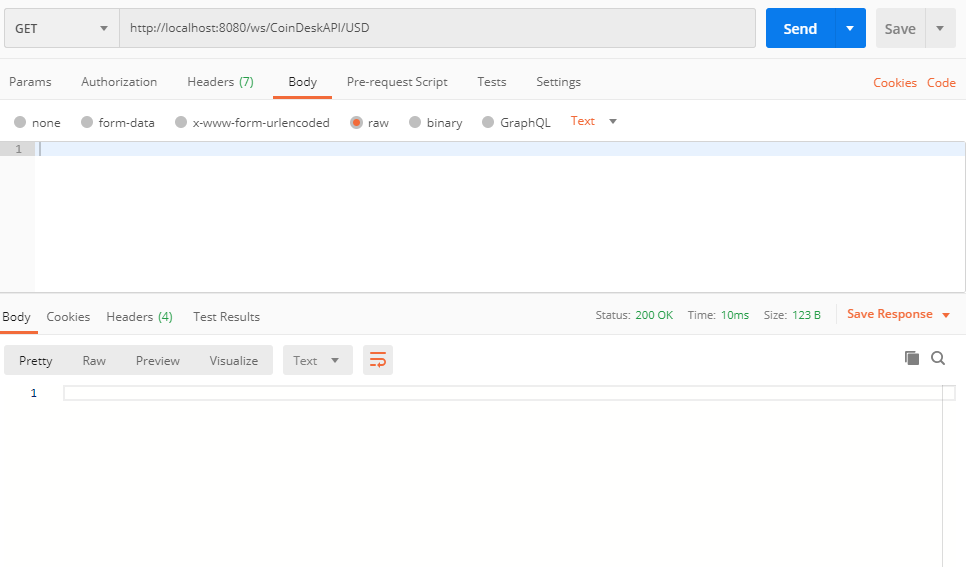
****

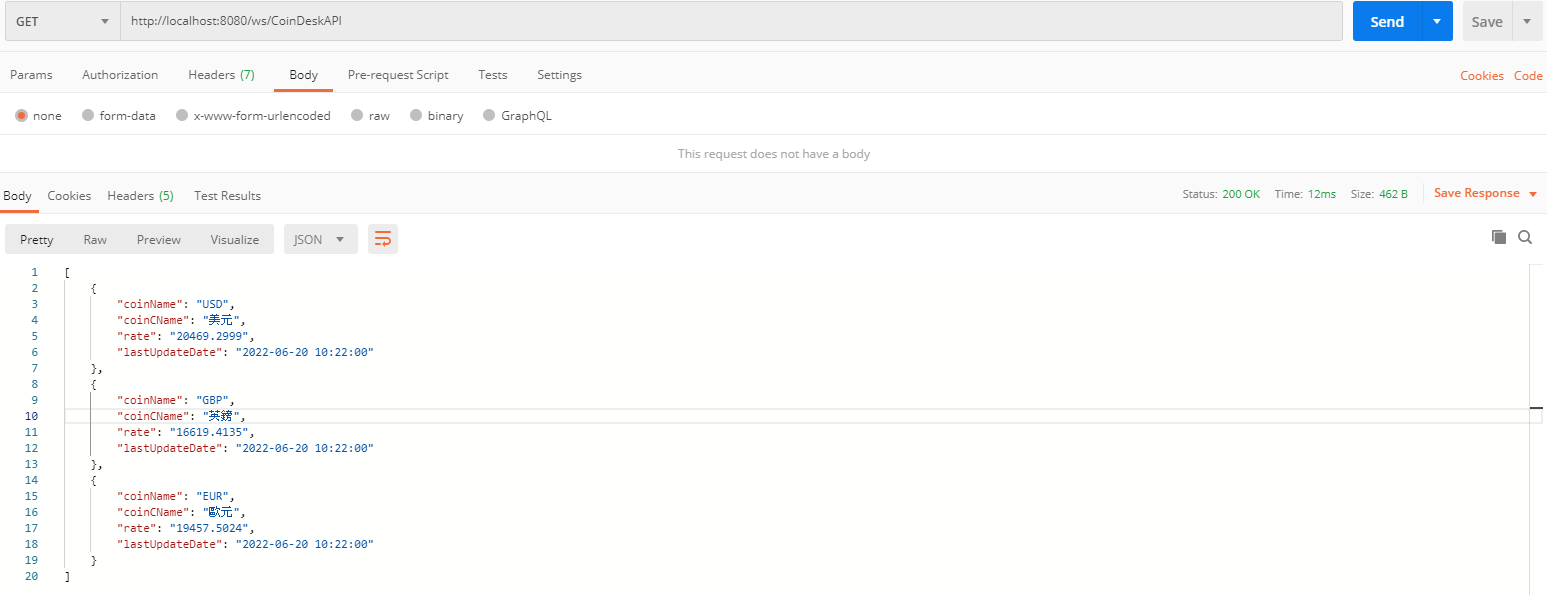
* 1. **PathVariable API**

URL: [http://localhost:8080/ws/CoinDeskAPI/{coinname}](http://localhost:8080/ws/CoinDeskAPI/%7bcoinname%7d)

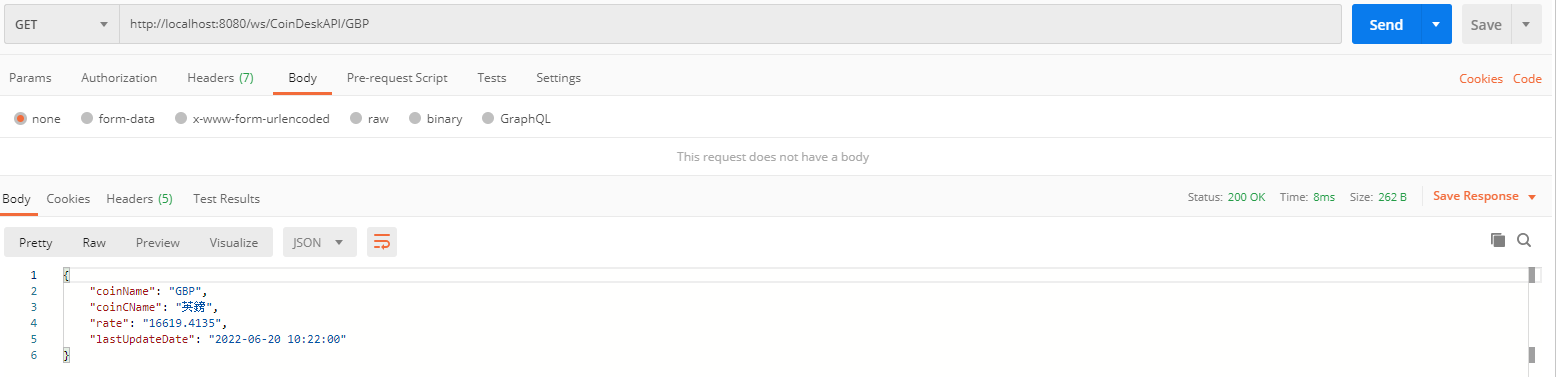
coinname 為空時表示全查

http method: GET

* + 1. **資料未建立:全查**
    2. **資料未建立:指定幣別**
    3. **資料已建立:全查**

****

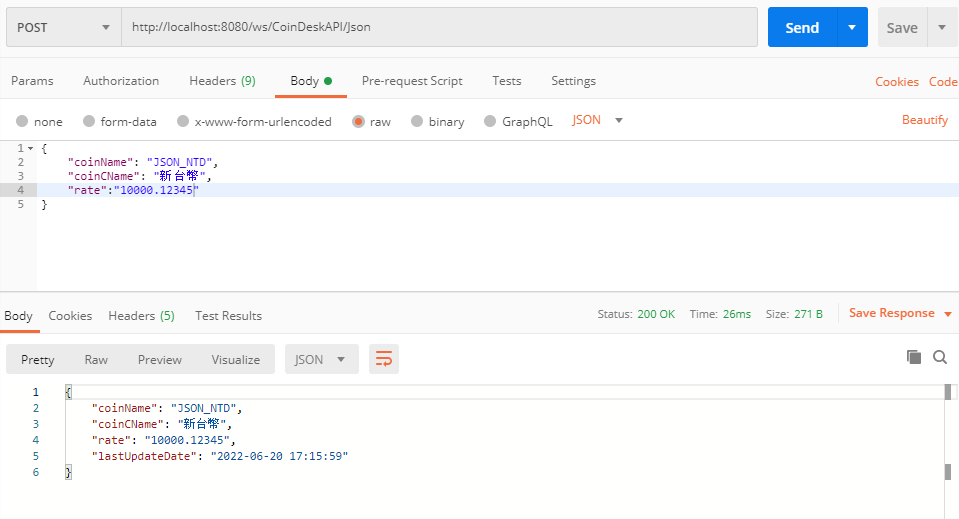
* + 1. **資料已建立:指定幣別**

****

1. **測試呼叫新增幣別對應表資料API。** 
   1. **Json API**

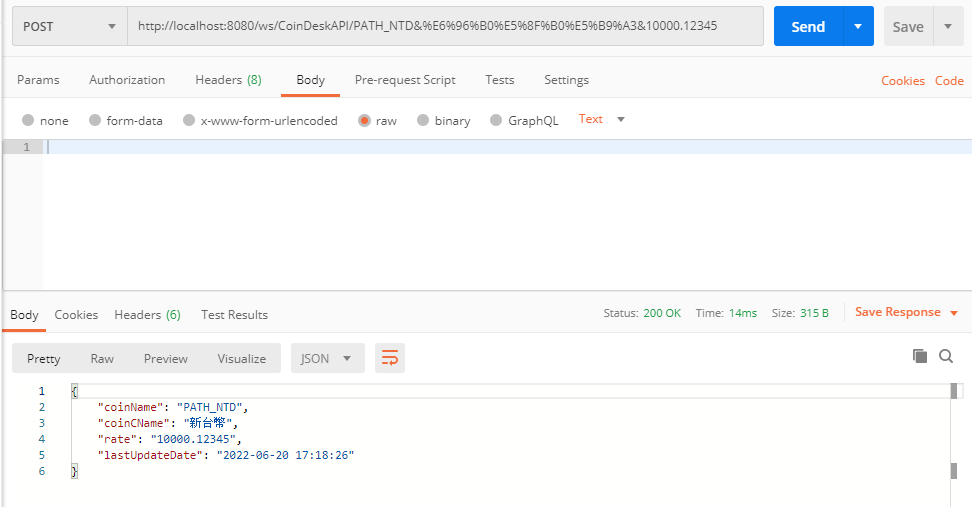
URL: <http://localhost:8080/ws/CoinDeskAPI/Json>

http method: POST

****

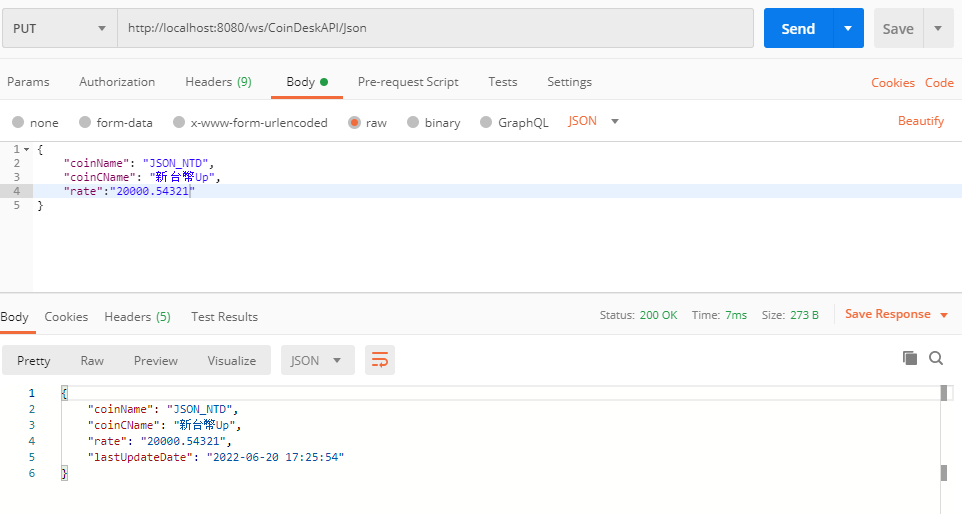
* 1. **PathVariable API**

URL: <http://localhost:8080/ws/CoinDeskAPI/PATH_NTD&%E6%96%B0%E5%8F%B0%E5%B9%A3&10000.12345>

****http method: POST

1. **測試呼叫更新幣別對應表資料API，並顯示其內容。** 
   1. **Json API**

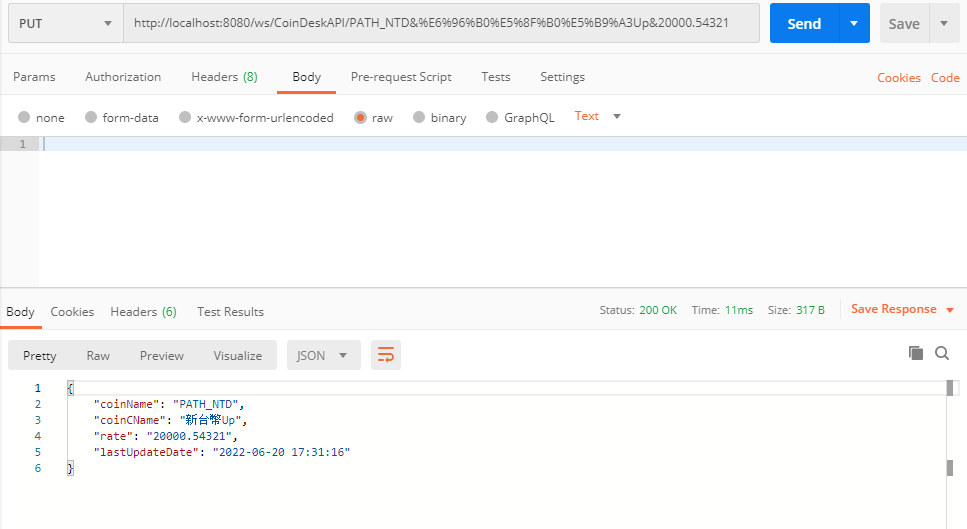
URL: <http://localhost:8080/ws/CoinDeskAPI/Json>

****http method: PUT

* 1. **PathVariable API**

URL: <http://localhost:8080/ws/CoinDeskAPI/PATH_NTD&%E6%96%B0%E5%8F%B0%E5%B9%A3Up&20000.54321>

http method: PUT

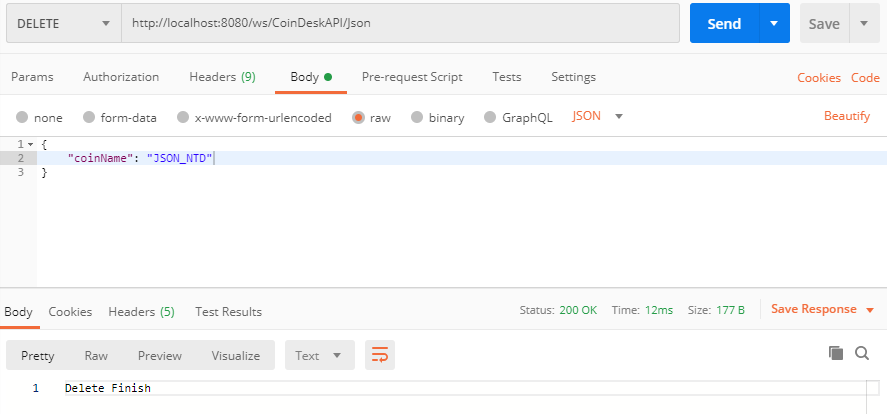


1. **測試呼叫刪除幣別對應表資料API。** 
   1. **Json API**

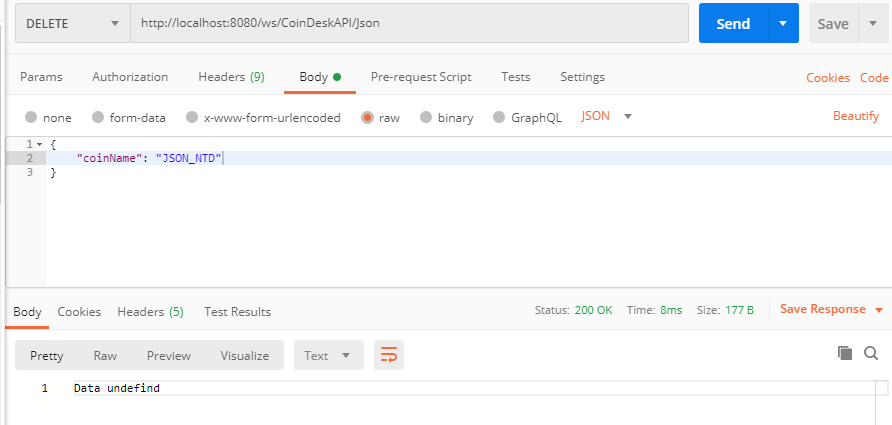
URL: <http://localhost:8080/ws/CoinDeskAPI/Json>

http method: DELETE

* + 1. **有資料時**

****

* + 1. **無資料時**

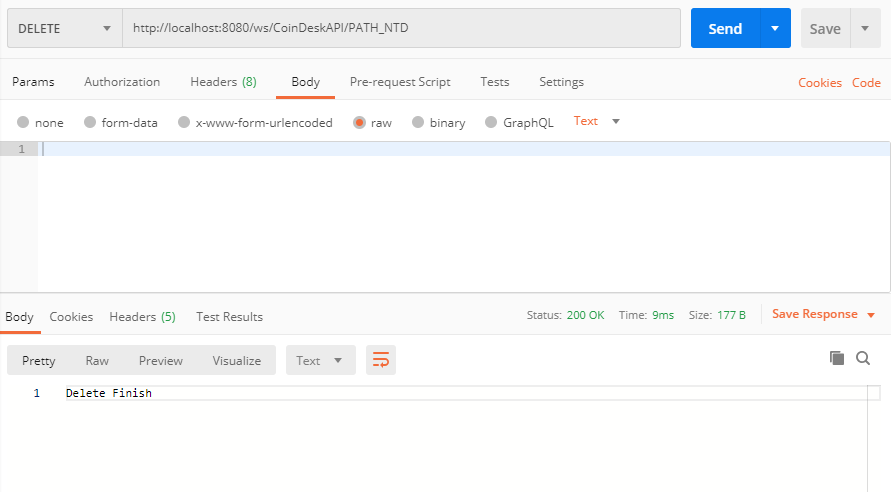
****

* 1. **PathVariable API**

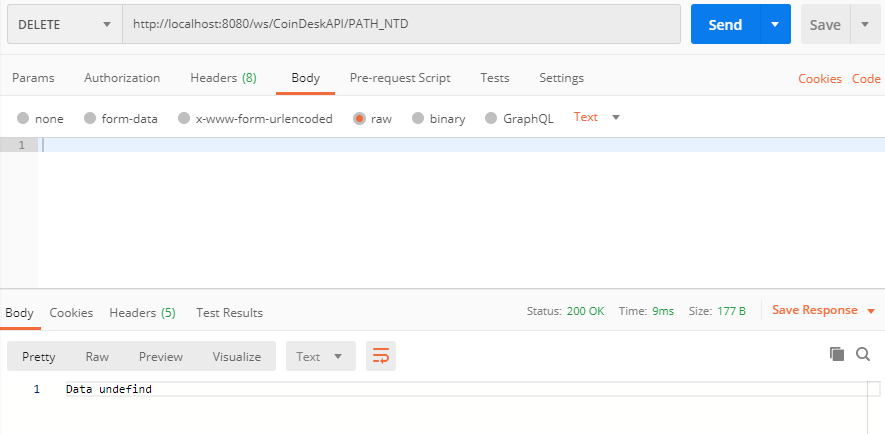
URL: [http://localhost:8080/ws/CoinDeskAPI/PATH\_NTD](http://localhost:8080/ws/CoinDeskAPI/PATH_NTD&%E6%96%B0%E5%8F%B0%E5%B9%A3Up&20000.54321)

http method: DELETE

* + 1. **有資料時**



* + 1. **無資料時**



1. **測試呼叫coindesk API，並顯示其內容。**

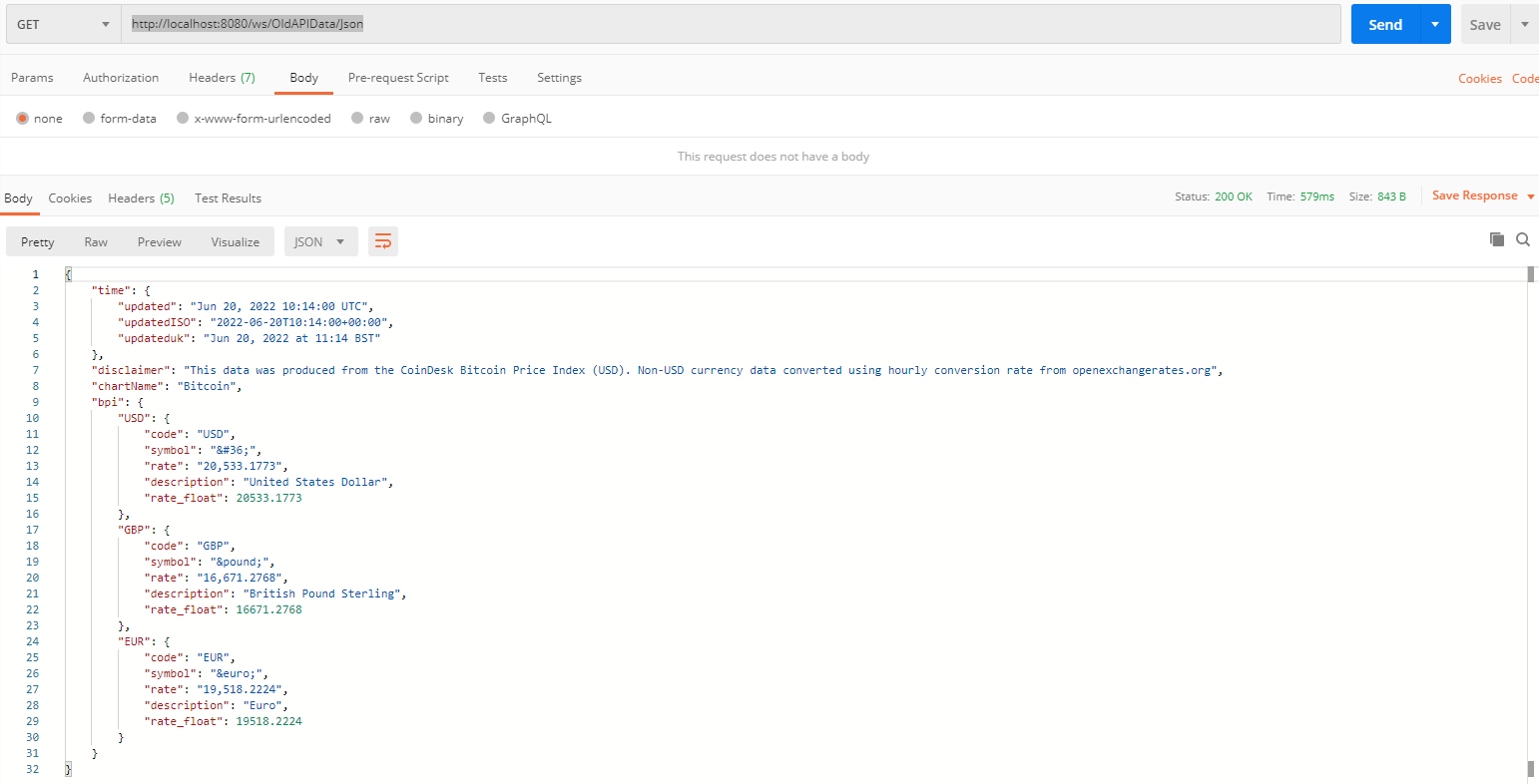
URL:

<http://localhost:8080/ws/OldAPIData/Json>

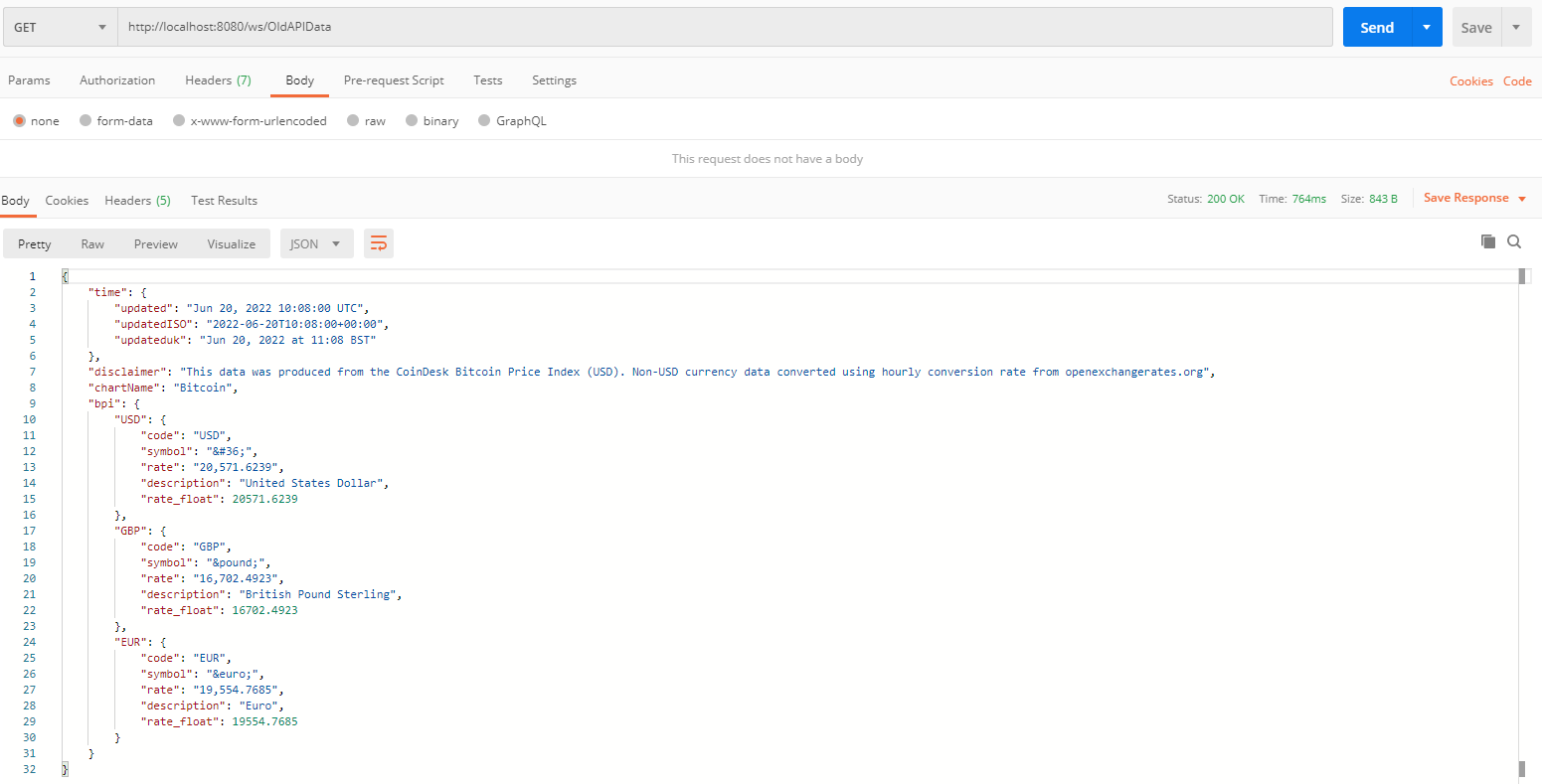
<http://localhost:8080/ws/OldAPIData>

http method: GET

Json

****

PathVariable

****

1. **測試呼叫資料轉換的API，並顯示其內容。**

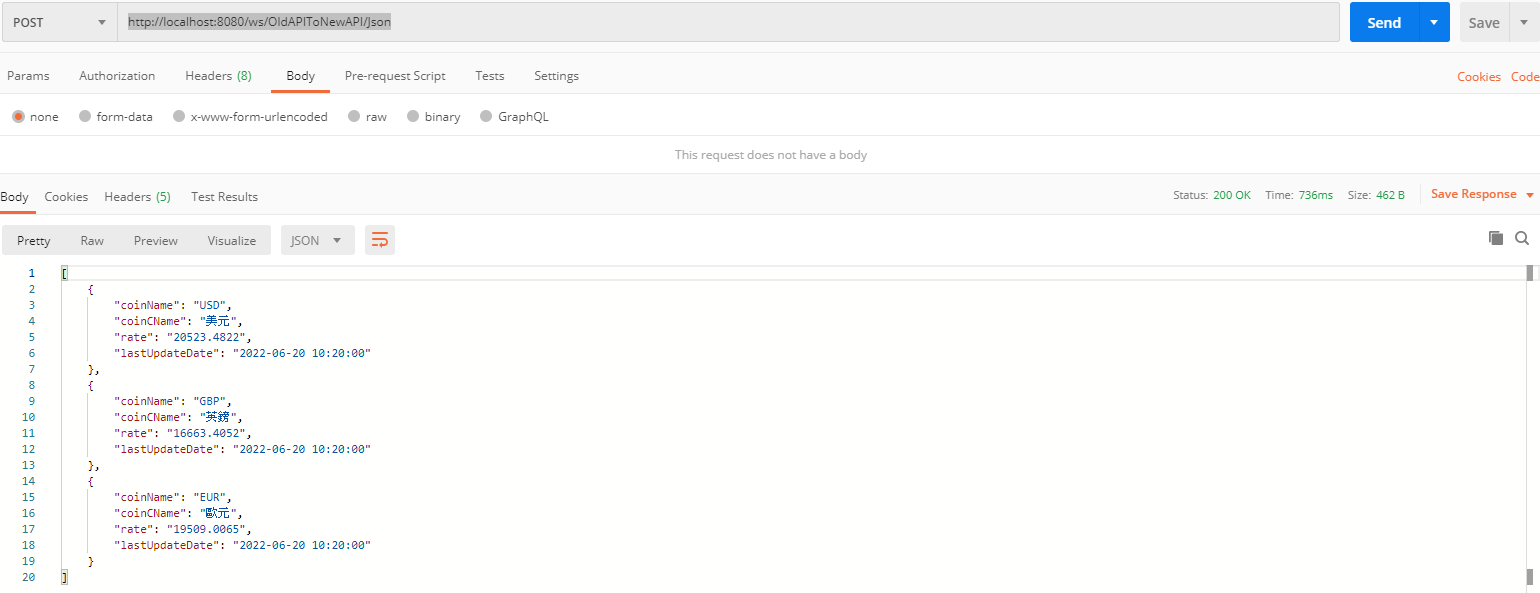
URL:

<http://localhost:8080/ws/OldAPIData/Json>

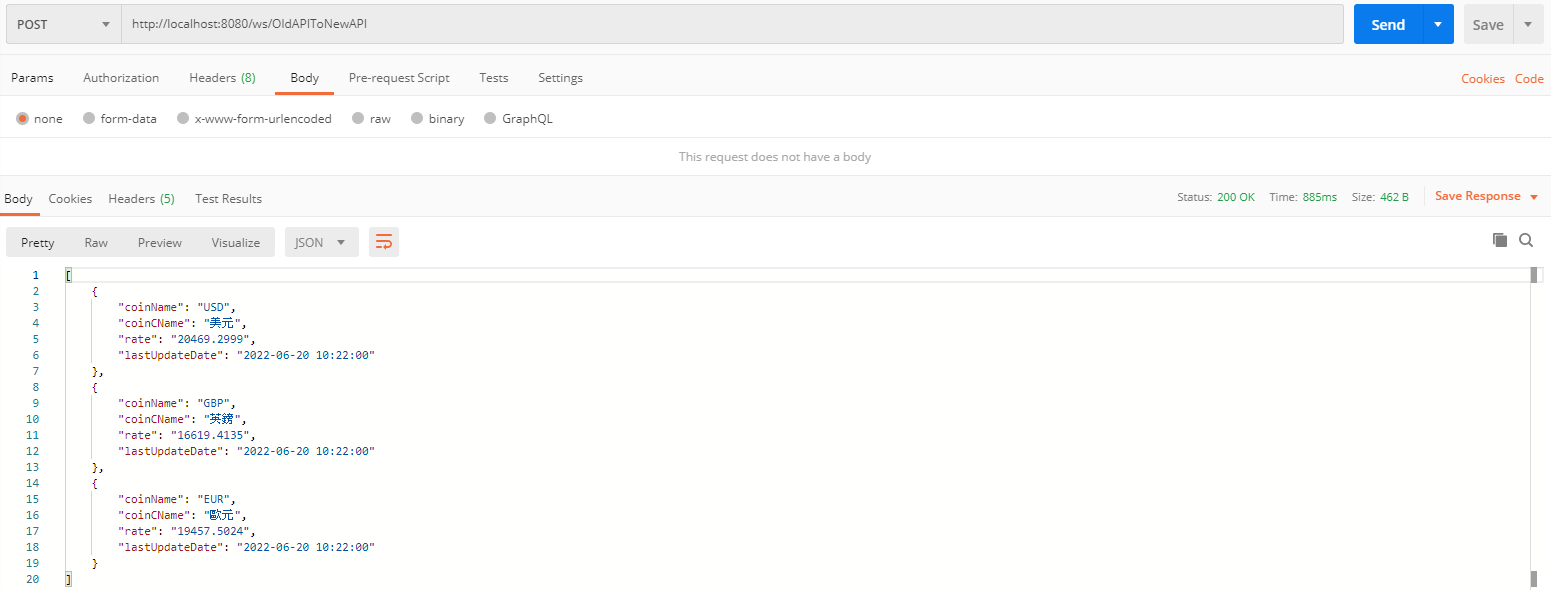
<http://localhost:8080/ws/OldAPIData>

http method: POST

Json



PathVariable



附件

URL編碼轉換網址: [URL編碼 - 在線URL編碼器 (convertstring.com)](https://www.convertstring.com/zh_TW/EncodeDecode/UrlEncode)