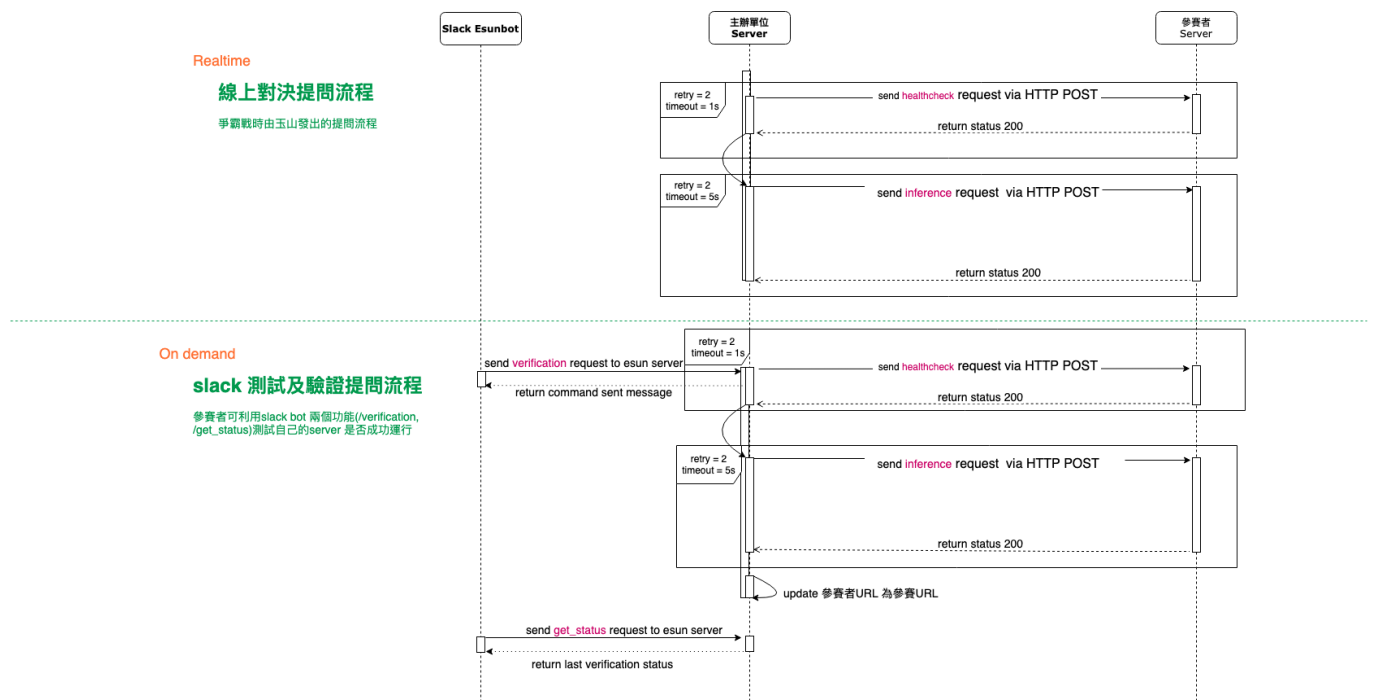


【Gotcha! 我抓得住你 - AML 焦點人物辨識】

API 規格說明文件



Methods	Info	Request Body (json)	Response (json)
POST /healthcheck	確認開發者的 API 服務是否正常	esun_uuid, esun_timestamp, retry	esun_uuid, server_uuid, captain_email, server_timestamp
POST /inference	玉山提供題目， 開發者回傳模型運算結果	esun_uuid, server_uuid, esun_timestamp, news, retry	esun_uuid, server_uuid, answer, server_timestamp

API 1：健康狀態檢查，確認 API Server 狀態 (healthcheck)

- 主辦單位呼叫 healthcheck API 的 timeout 時間設定為 1 秒。
- 回傳 status code 不等於 200 的話，視為請求失敗。
- API 呼叫失敗則會 retry，最多 3 次，3 次回應失敗則該題不計分。

HTTP request

POST /healthcheck

Request body

```
1 {
2   "esun_uuid": "399d69f7-8199-454e-bd79-c0c9571bc98b",
3   "esun_timestamp": 1590493614,
4   "retry": 2
5 }
```

參數說明:

參數	型態	說明
esun_uuid	string	玉山 client 傳給開發者的 task id
esun_timestamp	int	玉山 client 發出 request 的時間 (Unix Epoch Time，從 1970-01-01T00:00:00 起算的秒數)
retry	int	若本次 request 失敗或逾時，玉山將重新呼叫的次數，retry 次數為 2 次，每次重新呼叫次數會減 1。

Response

```
1 {
2   "esun_uuid": "399d69f7-8199-454e-bd79-c0c9571bc98b",
3   "server_uuid": "9c324806-fc89-465f-9748-0c194f1873c0",
4   "captain_email": "hi-ai@gmail.com",
5   "server_timestamp": 1590493615,
6 }
```

回傳資料欄位說明:

參數	型態	說明
esun_uuid	string	玉山 client 傳給開發者的 task id
server_uuid	string	由開發者自行產生的 uuid，接下來 call inference API 時，會利用此 server_uuid 作為識別。
captain_email	string	隊長 email
server_timestamp	int	healthcheck API 回傳訊息的時間 (Unix Epoch Time，從 1970-01-01T00:00:00 起算的秒數)

API 2 : 取得答案 (inference)

- 主辦單位呼叫參賽者 inference API 的 timeout 時間設定為 5 秒。
- 回傳 status code 不等於 200 的話，視為請求失敗。
- API 呼叫失敗則會 retry, 最多 3 次，3 次回應失敗則該題不計分。

HTTP request

POST /inference

Request body

```
1 {  
2     "esun_uuid":"399d69f7-8199-454e-bd79-c0c9571bc98b",  
3     "server_uuid":"9c324806-fc89-465f-9748-0c194f1873c0",  
4     "esun_timestamp":1590493849,  
5     "news":"人工智慧挑戰賽題目",  
6     "retry":2  
7 }
```

參數說明:

參數	型態	說明
esun_uuid	string	玉山 client 傳給開發者的 task id
server_uuid	string	在 healthcheck API 回傳的開發者的 uuid
esun_timestamp	int	玉山 client 發出 request 的時間 (Unix Epoch Time，從 1970-01-01T00:00:00 起算的秒數)
news	string	一篇新聞文章
retry	int	若本次 request 失敗或逾時，玉山將重新呼叫的次數，retry 次數為 2 次，每次重新呼叫次數會減 1。

Response - 正確回傳範例

```

1  # 回傳 list 有值時
2  {
3      "esun_uuid":"399d69f7-8199-454e-bd79-c0c9571bc98b",
4      "server_uuid":"2bf8db03-9e8b-4677-a012-3c77e7fa193c",
5      "server_timestamp":1590493852,
6      "answer":["Danny","Jack"]
7  }
8
9  #回傳結果為空時
10 {
11     "esun_uuid":"399d69f7-8199-454e-bd79-c0c9571bc98b",
12     "server_uuid":"2bf8db03-9e8b-4677-a012-3c77e7fa193c",
13     "server_timestamp":1590493852,
14     "answer":[]
15 }

```

回傳資料欄位說明:

參數	型態	說明
esun_uuid	string	玉山 client 傳給開發者的 task id
server_uuid	string	由開發者自行產生的 uuid，接下來 call inference API 時，會利用此 server_uuid 作為識別。
answer	list	找出來的黑名單 string list，如果結果為空，請回傳空的 list，例:[]
server_timestamp	int	inference API 回傳的時間 (Unix Epoch Time，從 1970-01-01T00:00:00 起算的秒數)

Response - 錯誤回傳範例

```

1  # 錯誤回傳範例：
2  # case1: list 內回傳空字串
3  {
4      "esun_uuid":"399d69f7-8199-454e-bd79-c0c9571bc98b",
5      "server_uuid":"2bf8db03-9e8b-4677-a012-3c77e7fa193c",
6      "server_timestamp":1590493852,
7      "answer":[""]
8  }
9  # case2: 回傳 string
10 {
11     "esun_uuid":"399d69f7-8199-454e-bd79-c0c9571bc98b",
12     "server_uuid":"2bf8db03-9e8b-4677-a012-3c77e7fa193c",
13     "server_timestamp":1590493852,
14     "answer":""
15 }
16 # case3: list 內回傳 None
17 {
18     "esun_uuid":"399d69f7-8199-454e-bd79-c0c9571bc98b",
19     "server_uuid":"2bf8db03-9e8b-4677-a012-3c77e7fa193c",
20     "server_timestamp":1590493852,
21     "answer":[None]
22 }
23 # case4: 回傳結果內沒有 answer 欄位
24 {
25     "esun_uuid":"399d69f7-8199-454e-bd79-c0c9571bc98b",
26     "server_uuid":"2bf8db03-9e8b-4677-a012-3c77e7fa193c",
27     "server_timestamp":1590493852
28 }

```

注意: 如果 answer 為空時，請回傳空的 list，不要回傳空字串 "" 或 None，以上兩個 case 都會被視為錯誤人名答案，影響評分函式的結果。

詳細評分範例可參考活動辦法的評分方式範例。