

民眾 e 管家 訊息再利用 API 規格書

Ver: 1.4

Date: 2017-12-13

Change Log:

Date	Version	Issue
2017-03-06	1.0	初版
2017-04-13	1.1	第一次修訂版
2017-05-04	1.2	第二次修訂版
2017-05-10	1.3	修訂「反向介接」字樣為「訊息再利用」
2017-12-13	1.4	修訂內容，補充流程圖及其關聯說明。

INDEX

壹、前言	5
貳、作業流程說明	5
一、註冊申請作業	5
二、會員身份認證作業	6
(一) 訊息再利用，會員身份認證	7
(二) 支援 e 管家網站擴充會員登入驗證方式	9
三、資料取得作業	11
(一) 取得「個人訂閱服務」項目類別清單	12
(二) 取得「個人訂閱服務」項目清單	13
(三) 取得「個人訂閱服務」項目內容	14
(四) 訂閱「個人訂閱服務」	15
(五) 取消訂閱「個人訂閱服務」	15
(六) 取得「個人訂閱服務」訊息清單	17
(七) 取得「個人訂閱服務」訊息內容	17
(八) 取得「個人訂閱服務」訊息狀態	19
四、更新 accessToken 作業	19
參、API 規格說明	21
一、訊息再利用端需提供的 API	21
(一) 取得會員身份識別資訊	21
(二) 會員登入網頁（用於支援 e 管家網站擴充會員登入方式）	22
二、e 管家端需提供的 API	22
(一) 驗證訊息再利用端之會員身份	22
(二) 更新 accessToken	23
(三) 取得「個人訂閱服務」項目類別清單	24
(四) 取得「個人訂閱服務」項目清單	25
(五) 取得「個人訂閱服務」項目內容	27
(六) 訂閱「個人訂閱服務」	29
(七) 取消訂閱「個人訂閱服務」	29
(八) 取得「個人訂閱服務」訊息清單	30
(九) 取得「個人訂閱服務」訊息內容	31
(十) 變更「個人訂閱服務」訊息狀態	34
肆、附件	34

一、作業處理狀態碼.....	34
----------------	----

壹、前言

針對民眾 e 管家「訊息再利用」機制，提供說明 e 管家訂閱服務之相關 API 規格，包括會員身份驗證、服務的訂閱/取消訂閱、訊息讀取、訊息刪除、取得訂閱服務項目清單...等。「訊息再利用」機制，因涉及雙方系統之會員身份驗證，因此文件說明亦包含介接端需配合實作之相關 API 規格。

欲使用此 API，需先洽民眾 e 管家維運團隊，完成申請流程並取得用以識別呼叫來源的代碼 API Key。

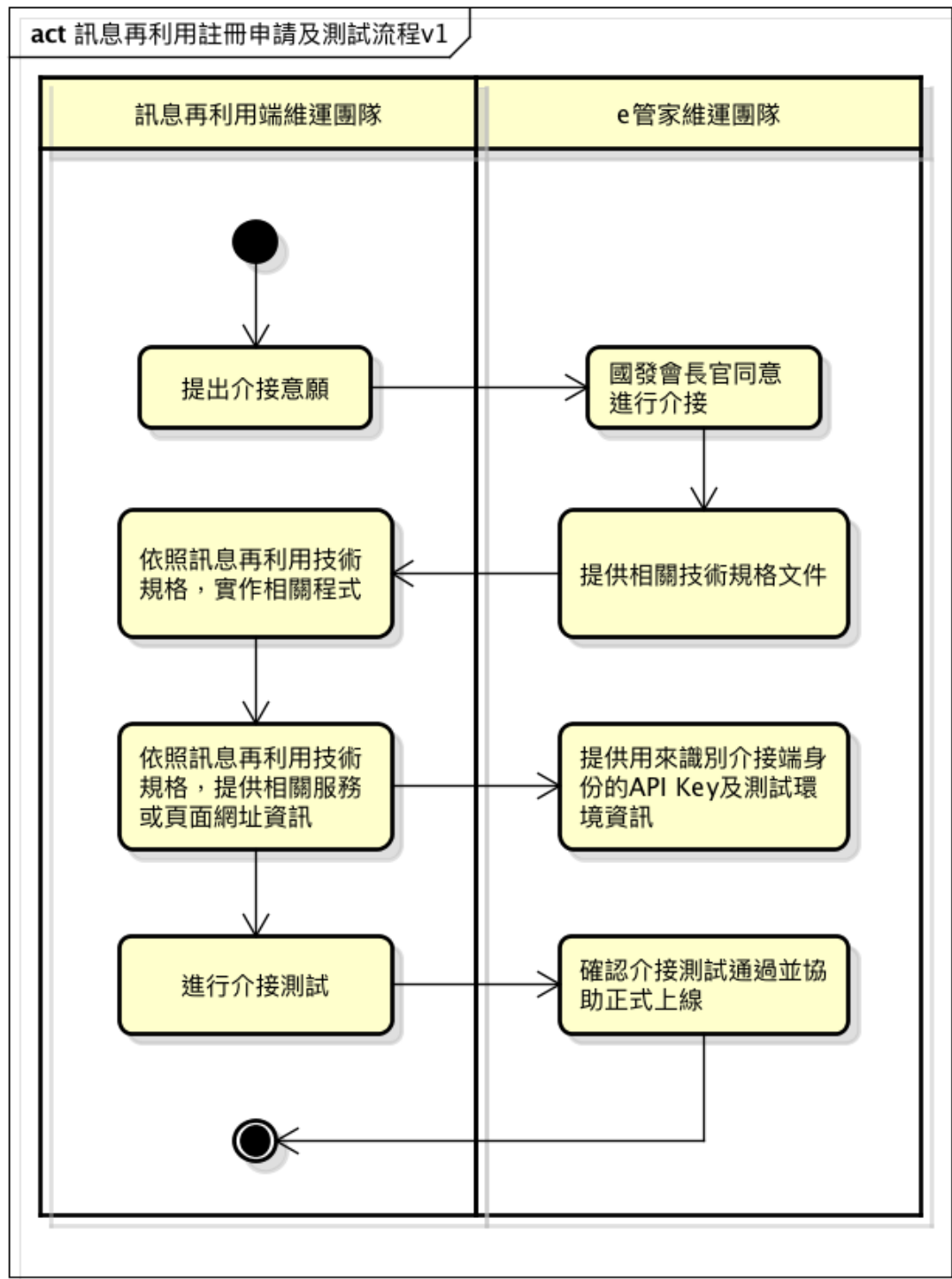
貳、作業流程說明

一、註冊申請作業

此作業流程，主要目的包括如下：

1. 確認民眾 e 管家及介接單位雙方的介接意願及需求
2. 使欲介接單位取得用來識別身份的 API Key 及技術規格文件
3. 使 e 管家維運團隊取得介接單位提供的相關作業服務網址

作業流程示意如下：



二、會員身份認證作業

民眾 e 管家與申請「訊息再利用」的單位，各自擁有其會員資料庫及會員認證機制，而因為 e 管家「訊息再利用」機制的主要目的是為了讓介接單位可以透過 e 管家的「訊息再利用」機制來取得 e 管家平台的訊息資料，因此讀取資料前必需先完成 e

管家的會員註冊及身份認證，才能夠準確的識別資料查詢的對象為誰。因此透過「會員身份認證作業」流程，可以令請求取得 e 管家資料的介接端（或稱訊息再利用端）會員，自動註冊成為 e 管家的會員。

會員身份認證作業，可區分為以下兩種情況：

（一）訊息再利用，會員身份認證

請求取得 e 管家資料的介接端（或稱「訊息再利用」端）欲使用 e 管家「訊息再利用」機制取得資料時，必需先完成「訊息再利用」會員認證作業，以取得使用 e 管家「訊息再利用」API 時用來識別 e 管家會員身份的必要值 **accessToken**。同時也讓 e 管家取得「訊息再利用」端的會員身份識別值 **authToken**，並且得以用 **authToken** 來取得會員資訊。

此作業中，「訊息再利用」端及 e 管家端分別需實作的必要項目如下：

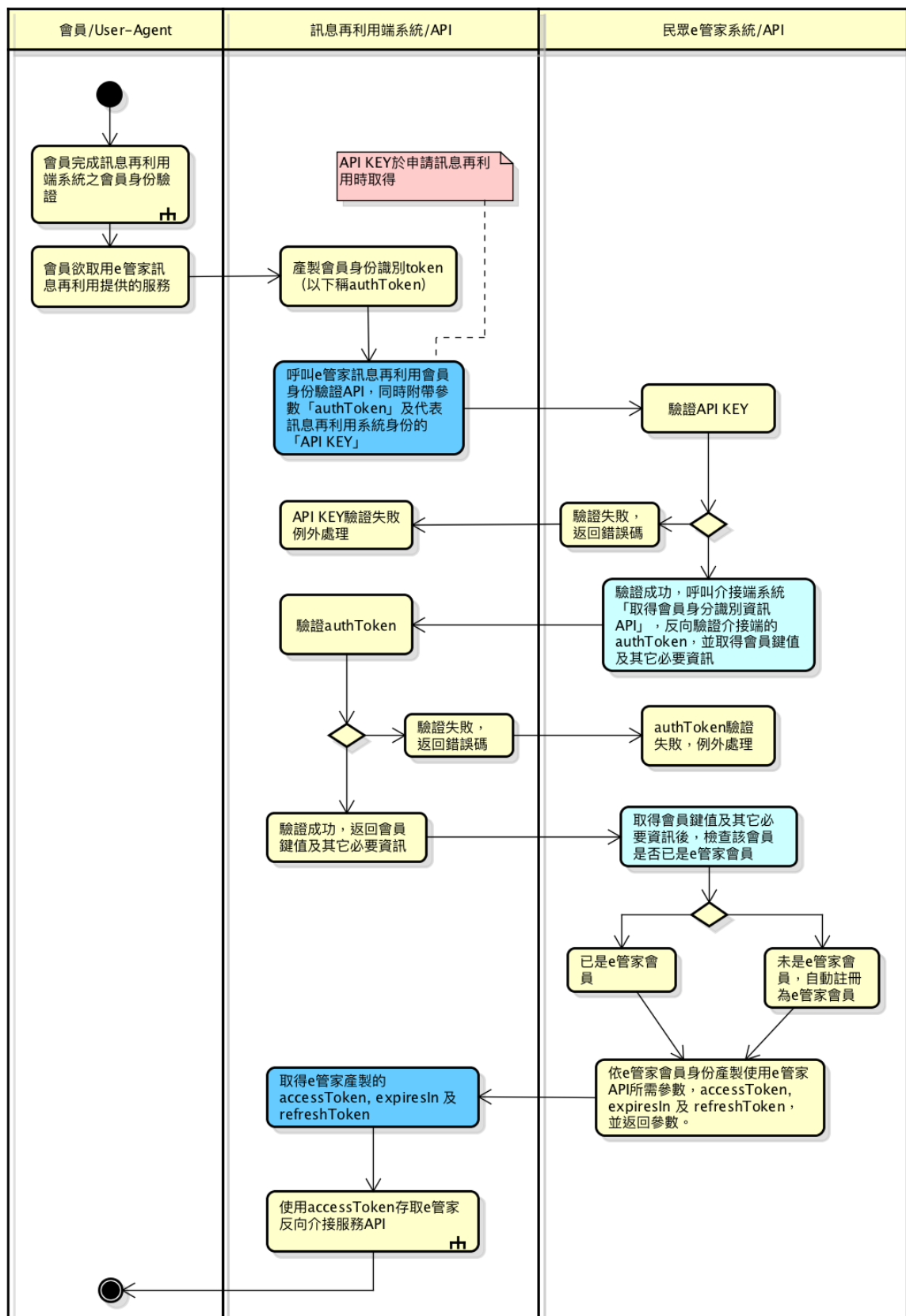
訊息再利用端：

1. 產製可以用來識別會員身份的 **authToken**
2. 實作「取得會員身份識別資訊 API」

e 管家端：

1. 實作「訊息再利用會員身份驗證 API」

作業流程示意如下：



（二）支援 e 管家網站擴充會員登入驗證方式

此作業流程為非必要性作業，只有在 e 管家前台網站欲提供會員以「訊息再利用」端之會員身份進行登入驗證時才需實作（如同 e 管家目前提供會員以 facebook, Google, Yahoo 帳號身份進行登入驗證）。

此作業中，「訊息再利用」端及 e 管家端分別需實作的必要項目如下：

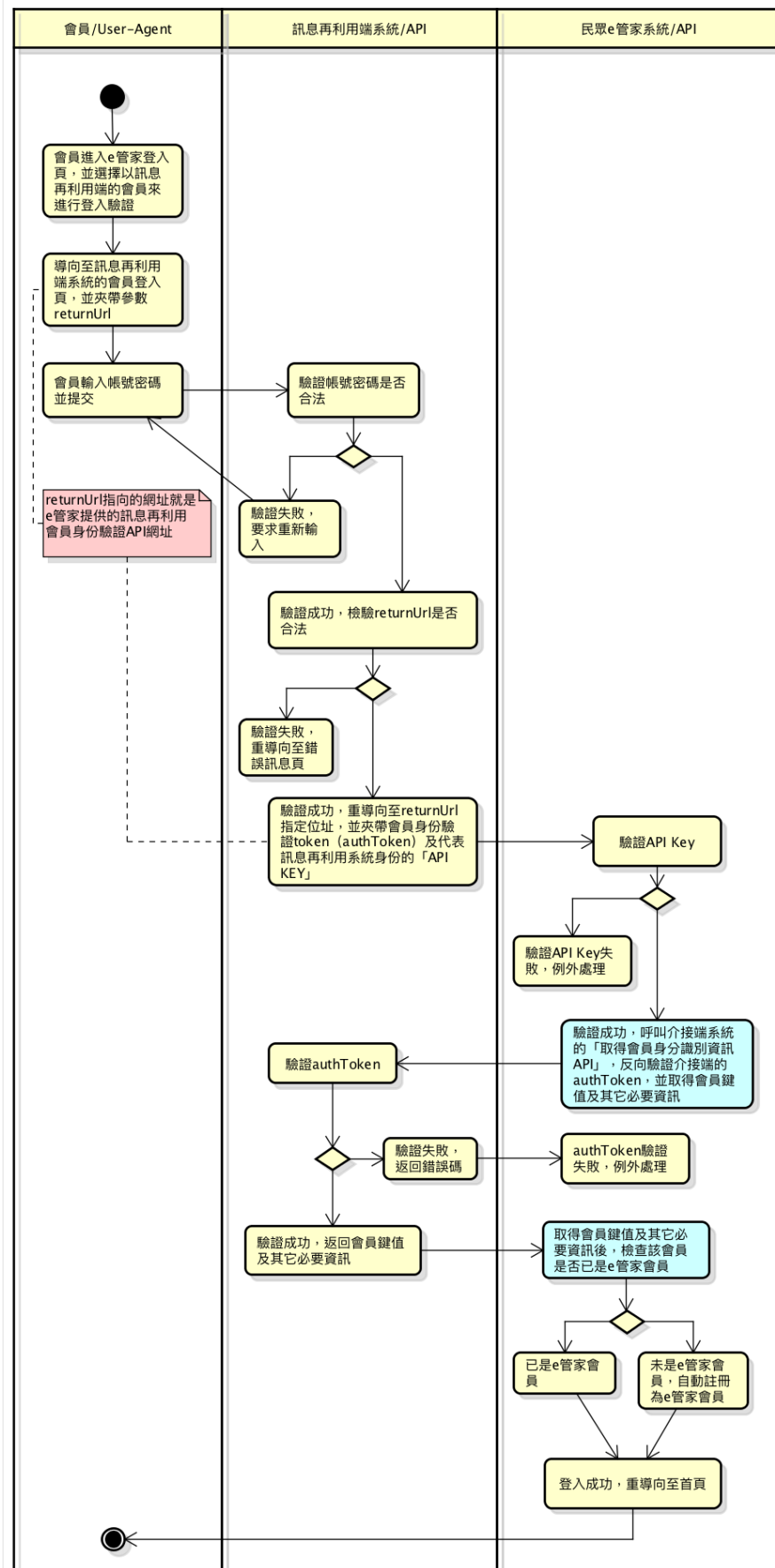
「訊息再利用」端：

1. 會員登入網頁及其身份認證機制
2. 產製可以用來識別會員身份的 authToken
3. 實作「取得會員身份識別資訊 API」

e 管家端：

1. 實作「訊息再利用端會員身份驗證網址」
2. 以 e 管家會員身份完成登入驗證

作業流程圖示意如下：



三、資料取得作業

完成「會員身份認證作業」後，「訊息再利用」端可以取得 e 管家系統所產製的 `accessToken`, `expiresIn`, `refreshToken` 等參數值，其中 `accessToken` 是欲使用 e 管家「訊息再利用」API 所需的必要參數，`expiresIn` 則是標示 `accessToken` 的有效期限，而 `refreshToken` 是用來更新 `accessToken` 的有效期限。

此作業中，「訊息再利用」端及 e 管家端分別需實作的項目如下：

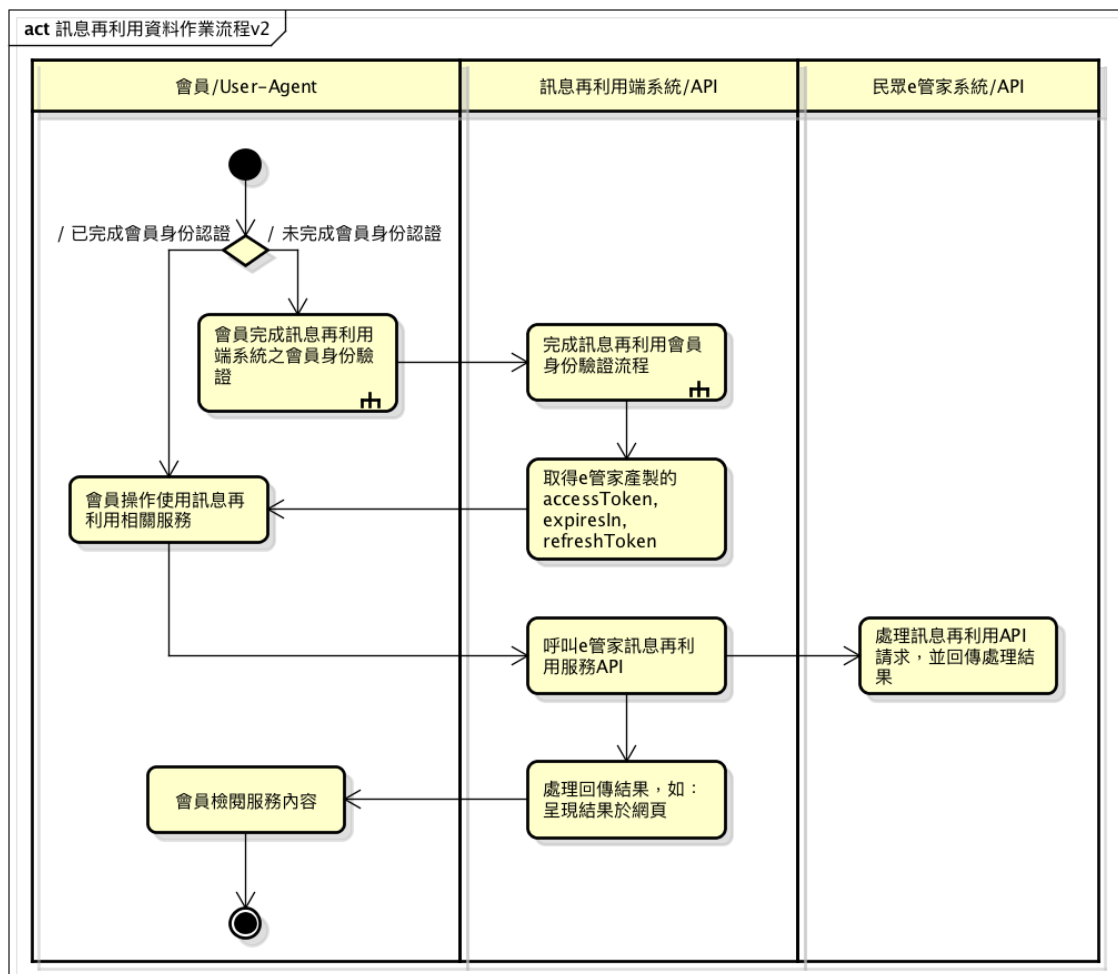
訊息再利用端：

1. 主動呼叫 e 管家「訊息再利用」API 以取得資料集
2. 處理自 e 管家「訊息再利用」API 所取得的資料集

e 管家端：

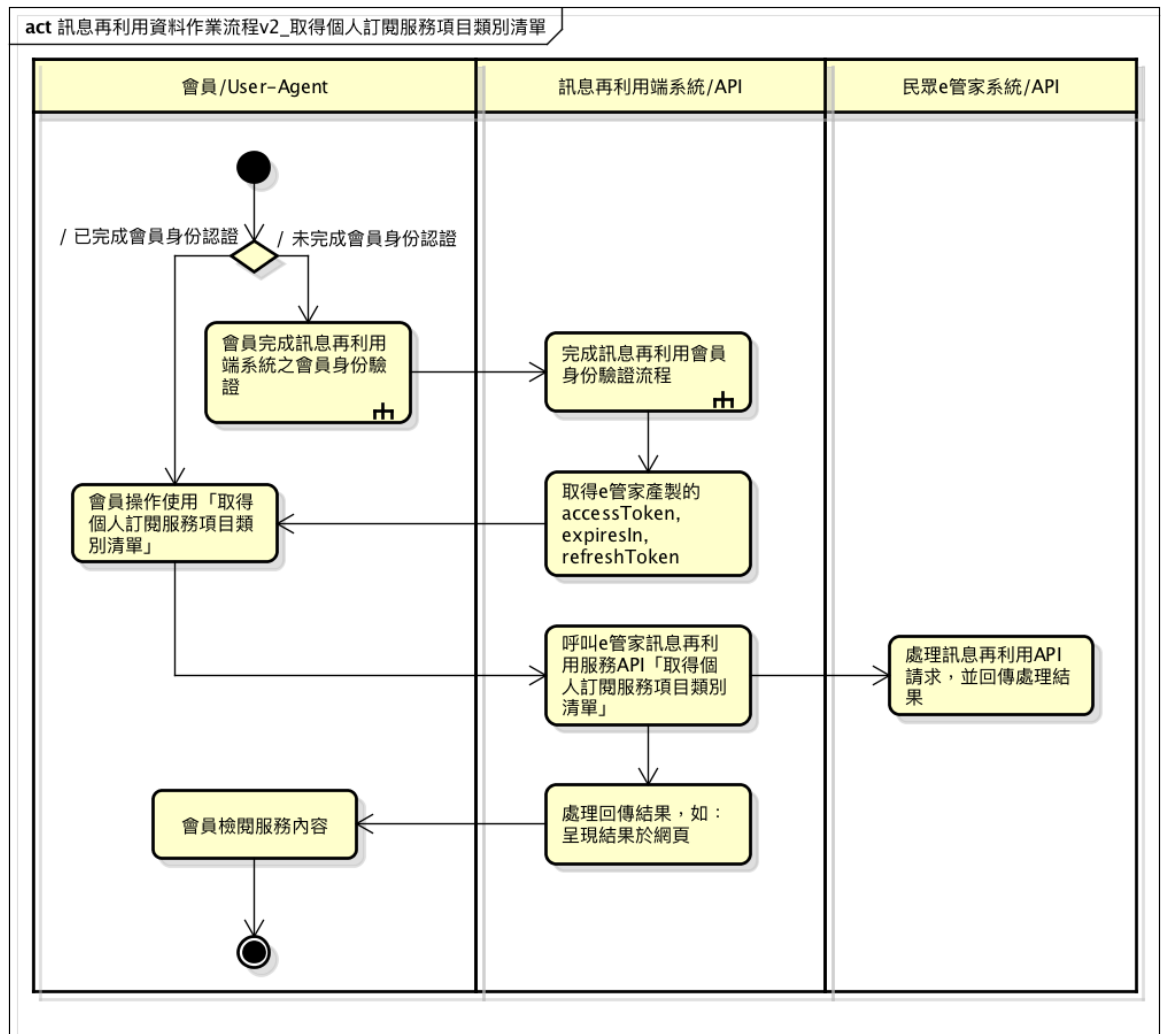
1. 實作 e 管家「訊息再利用」服務相關的 API

作業流程圖示意如下：



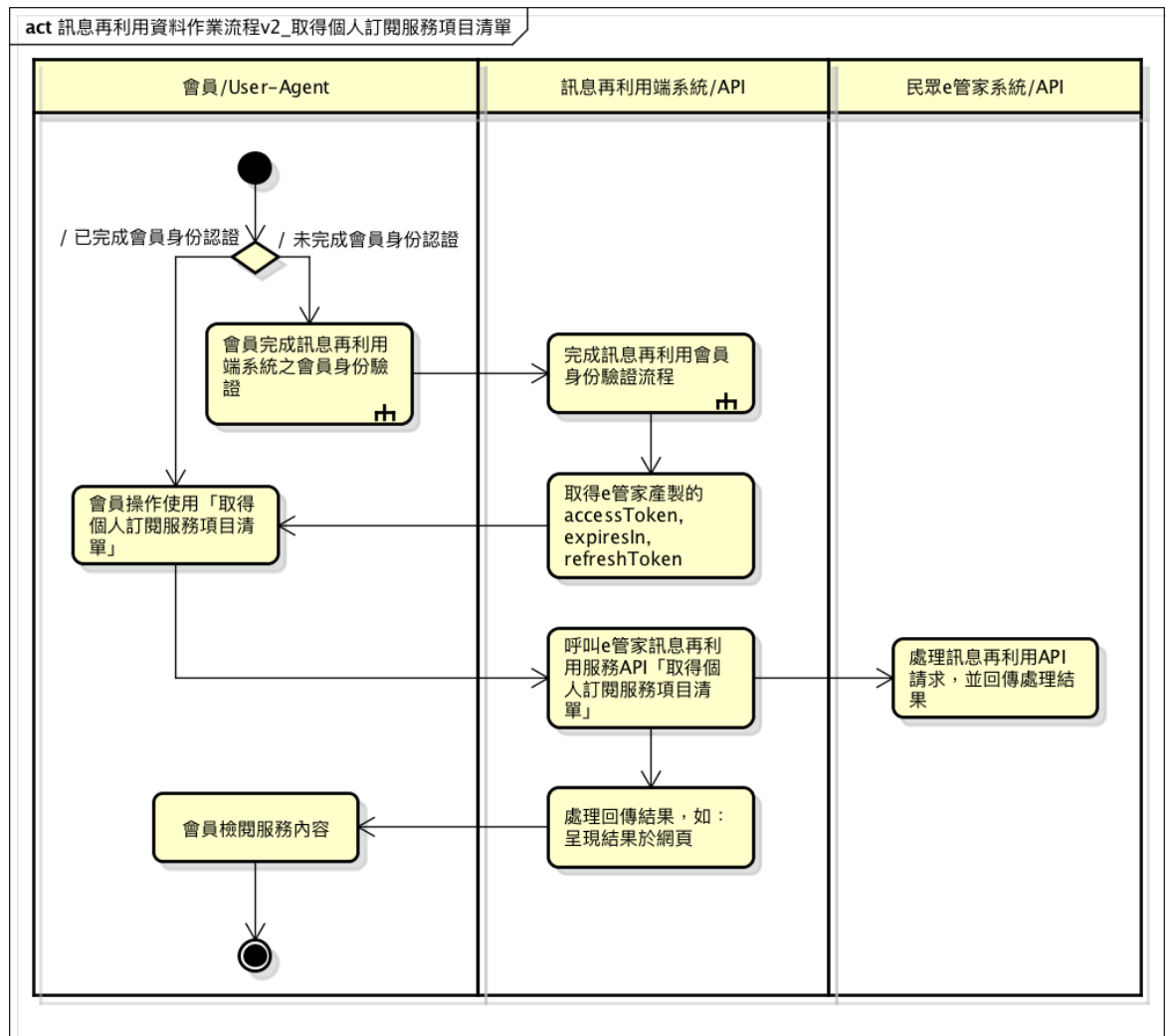
（一）取得「個人訂閱服務」項目類別清單

作業流程圖示意如下：



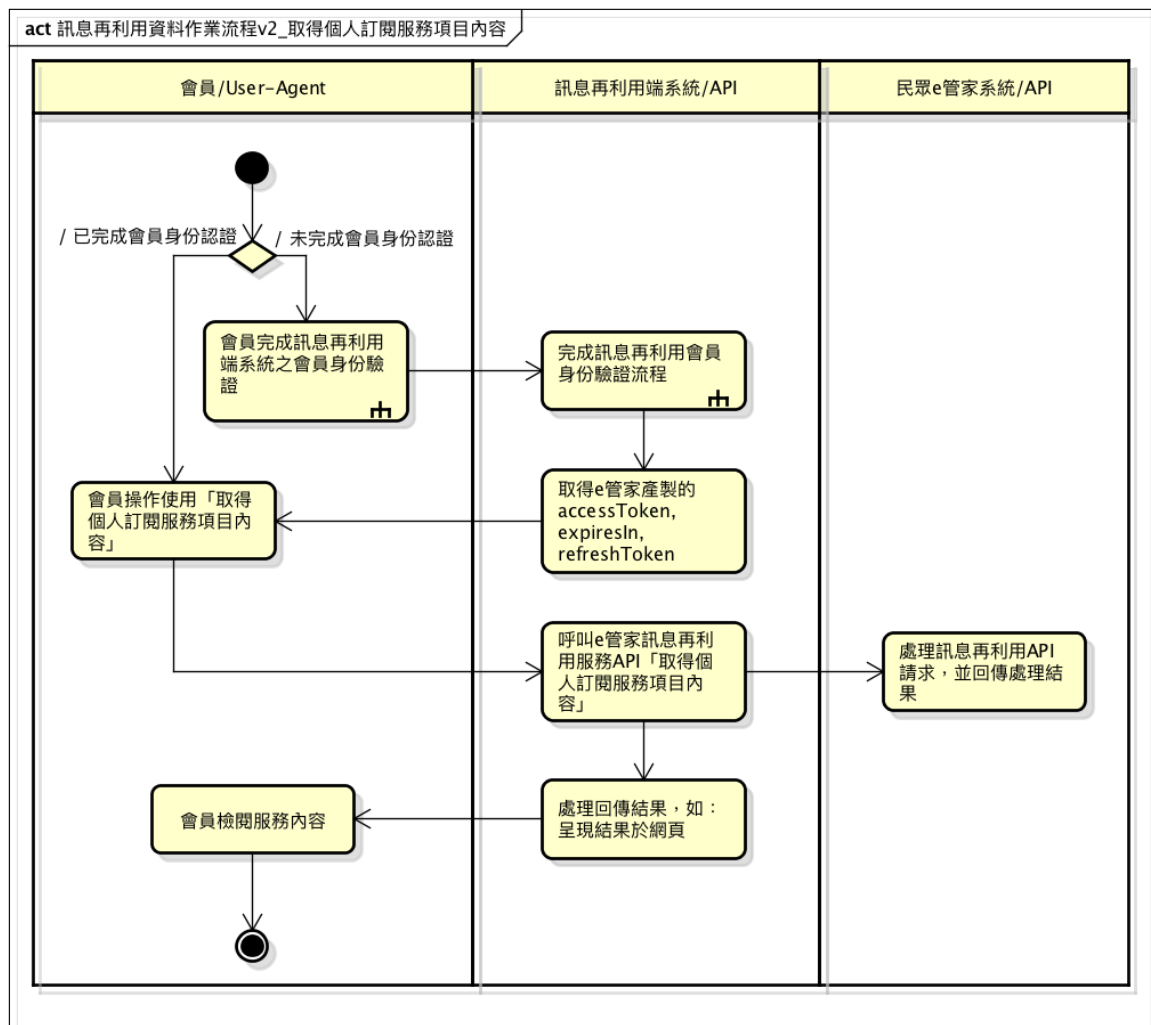
(二) 取得「個人訂閱服務」項目清單

作業流程圖示意如下：



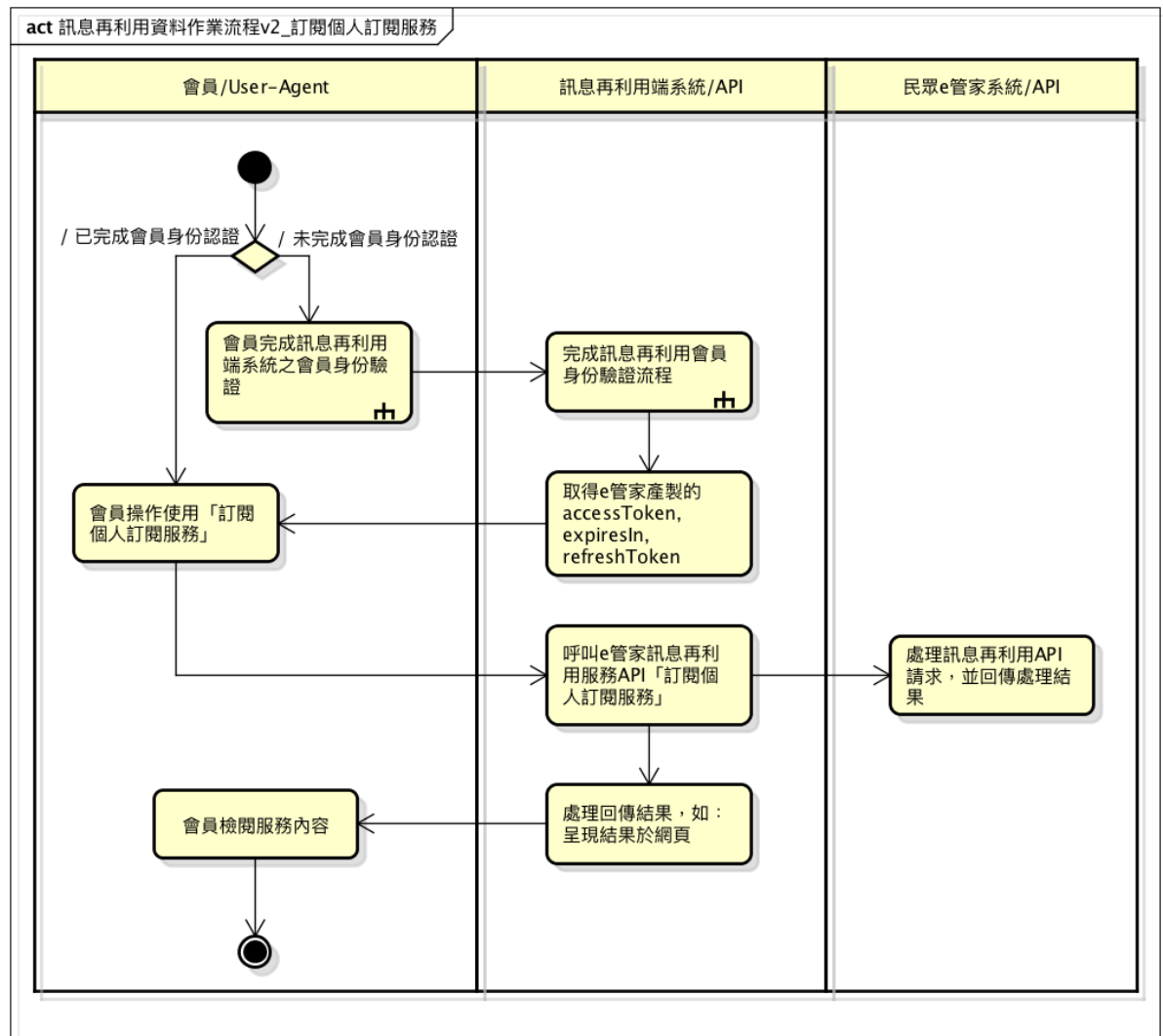
(三) 取得「個人訂閱服務」項目內容

作業流程圖示意如下：



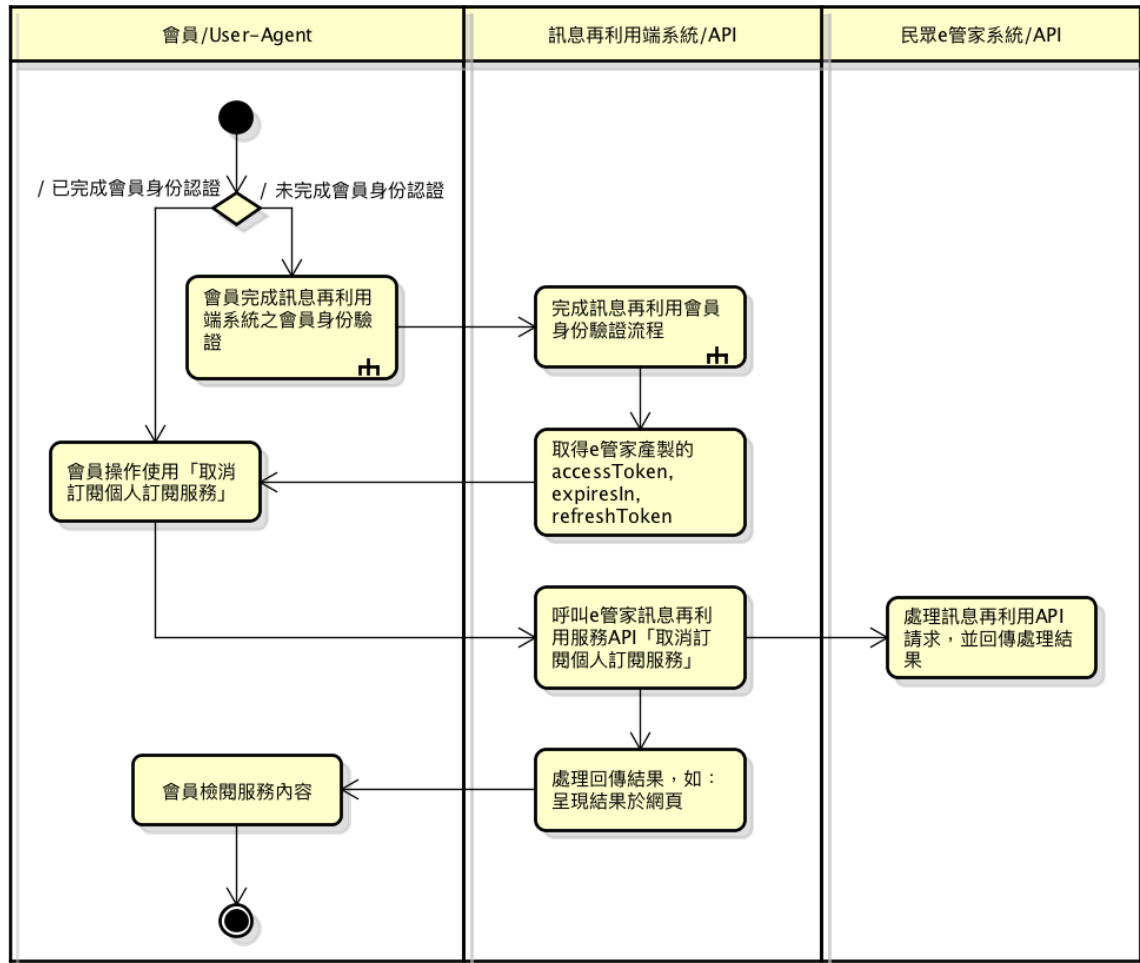
(四) 訂閱「個人訂閱服務」

作業流程圖示意如下：



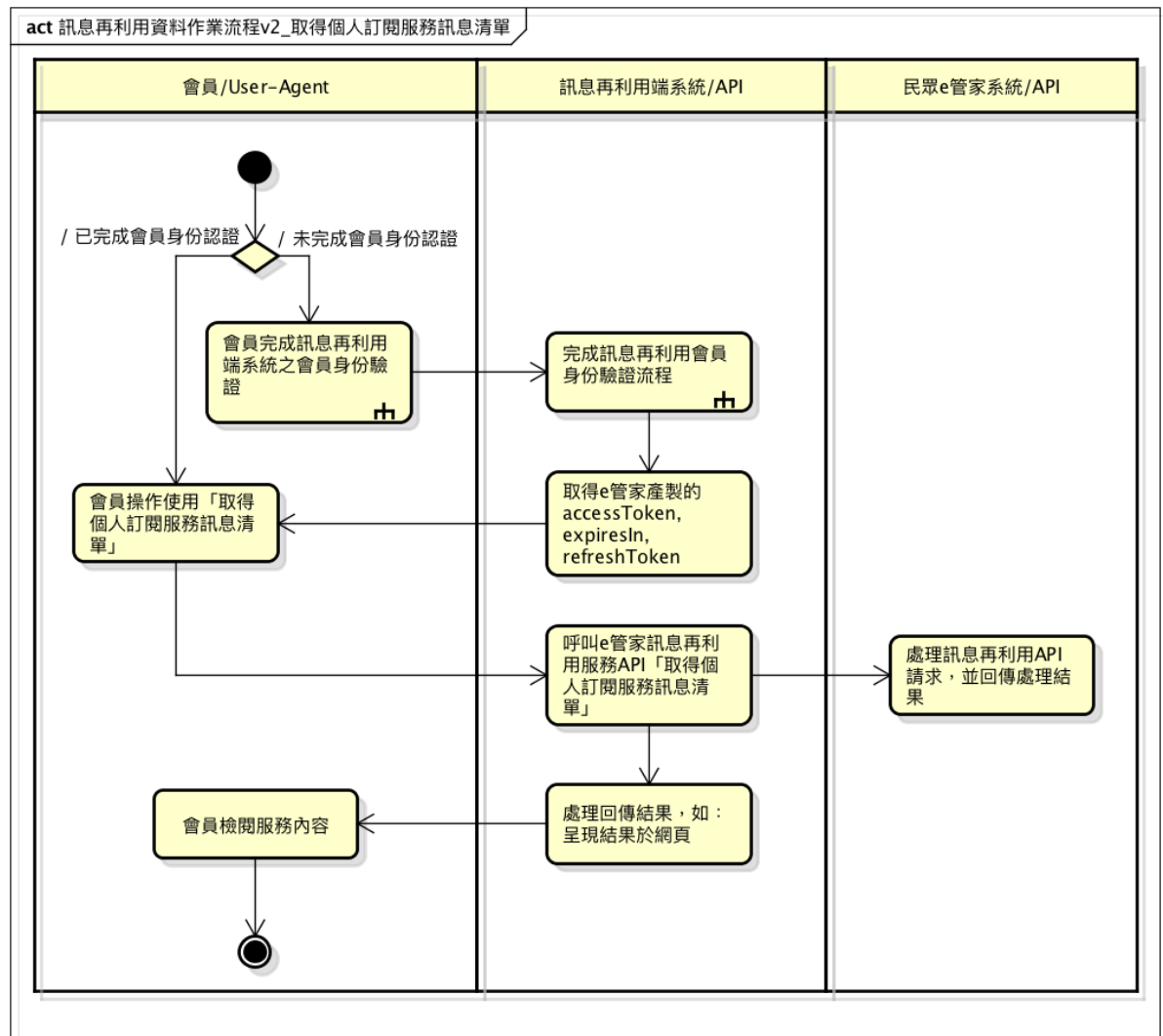
(五) 取消訂閱「個人訂閱服務」

作業流程圖示意如下：



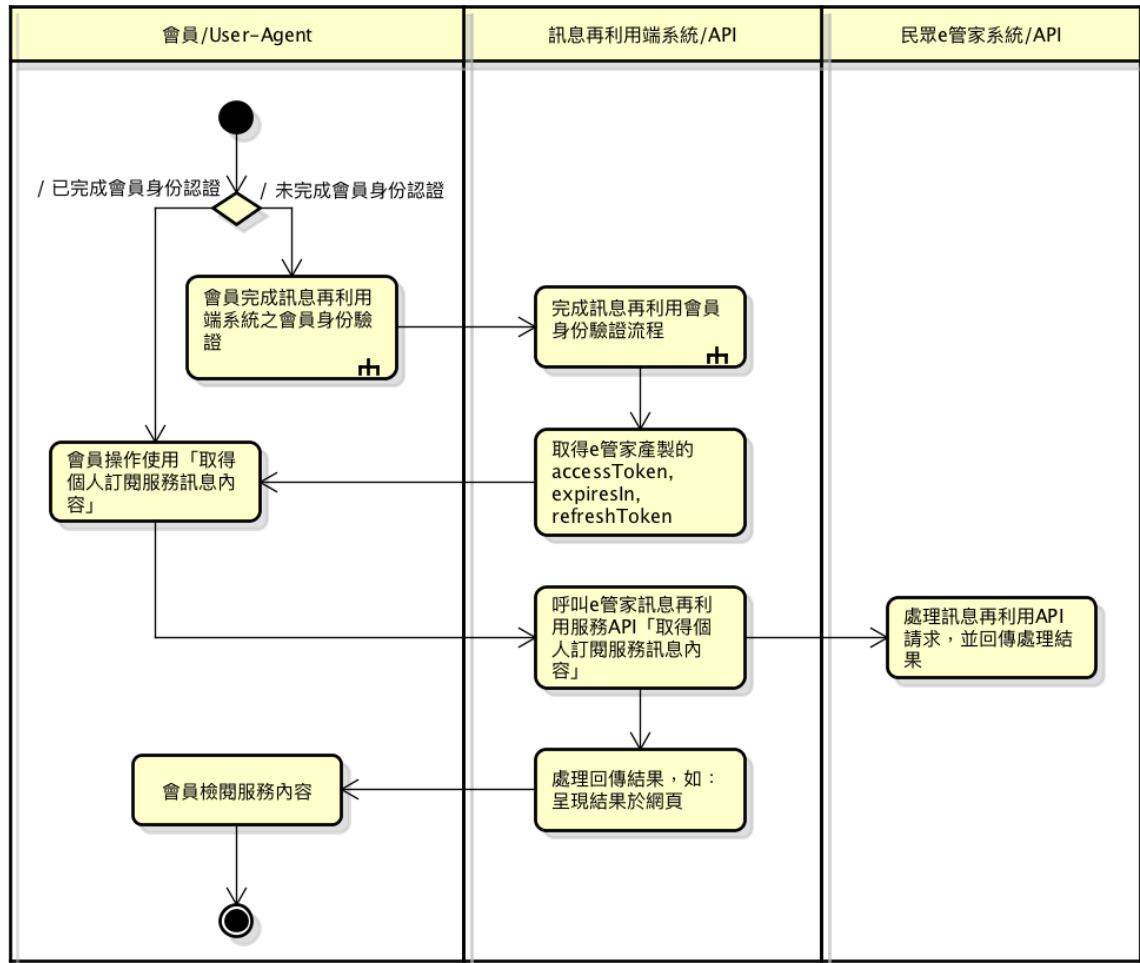
（六）取得「個人訂閱服務」訊息清單

作業流程圖示意如下：



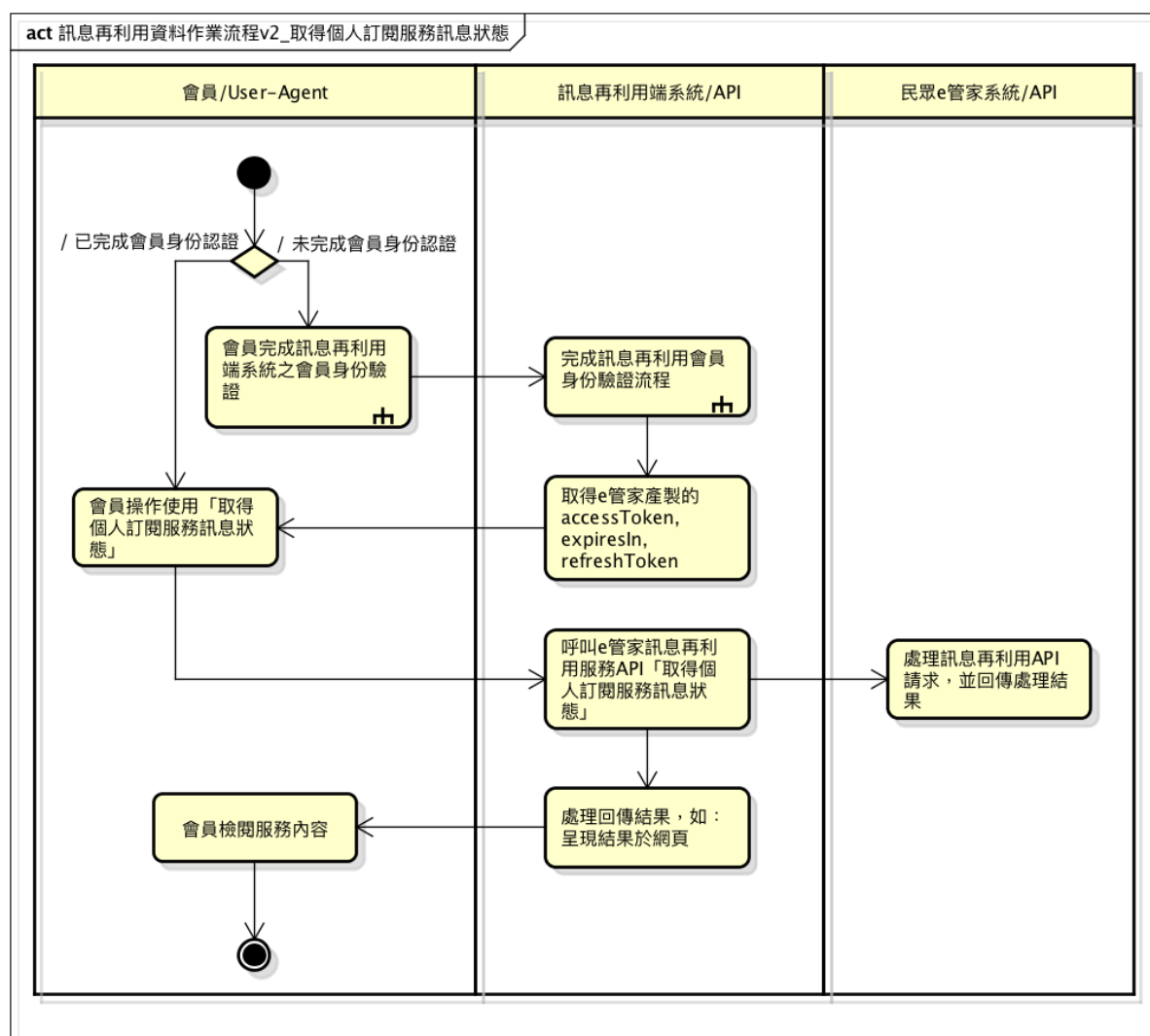
（七）取得「個人訂閱服務」訊息內容

作業流程圖示意如下：



（八）取得「個人訂閱服務」訊息狀態

作業流程圖示意如下：



四、更新 accessToken 作業

e 管家系統產製的 accessToken 具有有效期限，介接端必需於 accessToken 過期前或是發現已過期後，來更新 accessToken 的有效期限。

此作業中，「訊息再利用」端及 e 管家端分別需實作的必要項目如下：

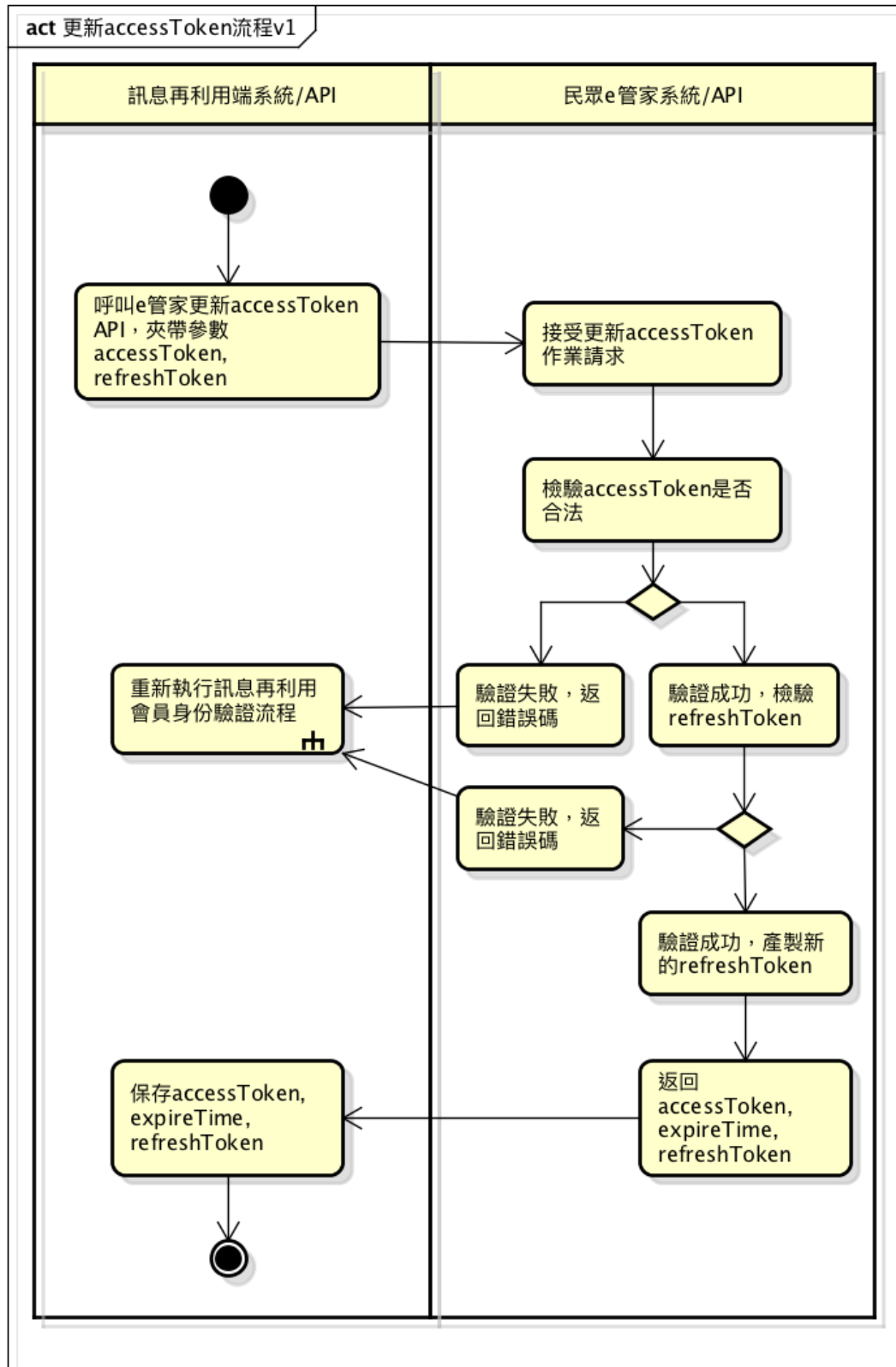
訊息再利用端：

1. 判斷 accessToken 是否即將過期或已過期
2. 呼叫 e 管家「更新 accessToken」API

e 管家端：

1. 實作「更新 accessToken」API

作業流程圖示意如下：



參、API 規格說明

一、訊息再利用端需提供的 API

(一) 取得會員身份識別資訊

目的：

令 e 管家系統可以呼叫此 API，以取得「訊息再利用」端會員的會員鍵值及其它必要資訊。

作業流程：

請參考章節「貳、二、(一) 訊息再利用會員身份認證流程」作業流程。

request:

GET /auth/me?auth_token={authToken} HTTP/1.1

Host: 由「訊息再利用」端提供給 e 管家

response:

```
{
  "status": 0,
  "status_text": "OK",
  "data": {
    "uid": "123456789",
    "username": "member name",
    "auth_method": "password",
    "email": "email address",
    "gender": "male or female"
  }
}
```

fields:

field	type	required	description
auth_token	string	Y	用以識別訊息再利用端的會員身份。
uid	string	Y	訊息再利用端的會員鍵值。
username	string	Y	訊息再利用端的會員帳號或名稱或暱稱。
auth_method	string	Y	身份認證方式。 password: 帳密驗證 pki: 自然人憑證驗證
email	string	N	用戶的電子郵件地址
gender	string	N	用戶的性別。 男：male 女：female

（二）會員登入網頁（用於支援 e 管家網站擴充會員登入方式）

目的：

支援 e 管家網站提供「訊息再利用」端會員登入驗證方式。

完成登入驗證後，令瀏覽器重導向至 returnUrl 指定的網址，同時夾帶參數 authToken，使 e 管家得以利用 authToken 取得「訊息再利用」端會員鍵值及其它必要資訊。

作業流程：

請參考章節「貳、二、（二）支援 e 管家網站擴充會員登入驗證方式」作業流程。

request:

GET /auth/login?return_url={returnUrl} HTTP/1.1

Host: 由「訊息再利用」端提供給 e 管家

response:

無

fields:

field	type	required	description
return_url	string	Y	e 管家提供給「訊息再利用」端的回呼網址，於完成登入驗證後重導向至此網址。

二、e 管家端需提供的 API

（一）驗證訊息再利用端之會員身份

目的：

令「訊息再利用」端可以呼叫此 API，用以進行 e 管家的會員登入驗證。呼叫此 API 時必需夾帶參數 authToken，authToken 由「訊息再利用」端產製且令其足以代表「訊息再利用」端會員身份。

作業流程：

請參考章節「貳、二、（一）訊息再利用會員身份認證」作業流程。

request:

POST /auth/login/reverse HTTP/1.1

Content-Type: application/json

```
{
  "api_key": "apikey1234",
  "auth_token": "authtoken1234"
}
```

response:

```
{
  "status": 0,
  "status_text": "OK",
  "data": {
    "app_id": "emsg",
    "access_token": "accesstoken1234",
    "expiresIn": 4320,
    "refresh_token": " refreshtoken1234"
  }
}
```

fields:

field	type	required	description
api_key	string	Y	用來識別「訊息再利用」端系統身份的代碼
auth_token	string	Y	用來識別「訊息再利用」端會員身份的代碼
app_id	string	Y	呼叫來源端系統代碼
access_token	string	Y	用來識別 e 管家會員身份的代碼
expiresIn	integer	Y	accessToken 的保留時間(單位:分鐘)
refresh_token	string	Y	用來更新 accessToken，呼叫更新 accessToken API 的必要參數

(二) 更新 accessToken

目的：

令「訊息再利用」端可以呼叫此 API，用以進行 e 管家提供的 accessToken 的有效期限。refreshToken 只能使用一次，每次呼叫此 API 時會取得新的 refreshToken。

作業流程：

請參考章節「貳、四、更新 accessToken」作業流程。

request:

```
POST /token/renew HTTP/1.1
Content-Type: application/json
{
  "app_id": "appId",
  "access_token": "accesstoken1234",
  "refresh_token": "refreshtoken1234"
}
```

response:

```
{
  "status": 0,
```

```

    "status_text": "OK",
    "data": {
        "access_token": "accesstoken1234",
        "expiresIn": 4320,
        "refresh_token": " refreshtoken1234"
    }
}

```

fields:

field	type	required	description
access_token	string	Y	用來識別 e 管家會員身份的代碼
expiresIn	integer	Y	accessToken 的保留時間(單位:分鐘)
refresh_token	string	Y	用來更新 accessToken，呼叫更新 accessToken API 的必要參數

(三) 取得「個人訂閱服務」項目類別清單

目的：

令「訊息再利用」端可以呼叫此 API，用以取得 e 管家提供的個人訂閱服務之類別清單。

作業流程：

請參考章節「貳、三、(一) 取得「個人訂閱服務」項目類別清單」作業流程。

request:

GET /personal/group?app_id={appId}&access_token={accessToken} HTTP/1.1

response:

```

{
  "status": 0,
  "status_text": "OK",
  "data": [
    {
      "id": "...",
      "name": "...",
      "description": "...",
      "thumb_url": "...",
      "service_count": "..."
    }
  ]
}

```

fields:

field	type	required	description
app_id	string	Y	請求端代碼。於申請介接時由 e 管家提供給「訊息再利用」端。
access_token	string	N	用來識別 e 管家會員身份的代碼
status	number	Y	作業狀態碼

status_text	string	Y	作業狀態文字說明
id	string	Y	訂閱服務項目分類代碼
name	string	Y	訂閱服務項目分類名稱
description	string	Y	訂閱服務項目分類說明
thumb_url	string	Y	訂閱服務項目分類代表圖下載網址
service_count	number	Y	此分類下的訂閱項目數量

(四) 取得「個人訂閱服務」項目清單

目的：

令「訊息再利用」端可以呼叫此 API，用以取得 e 管家提供的個人訂閱服務之項目清單。

作業流程：

請參考章節「貳、三、(二) 取得「個人訂閱服務」項目清單作業流程。

request:

```
GET
/personal/service?app_id={appId}&access_token={accessToken}&subscribed={subscribed}&groups={groupId}&keyword={keyword}&orderby={orderby}&pindex={pageIndex}&psize={pageSize} HTTP/1.1
```

response:

```
{
  "status": 0,
  "status_text": "OK",
  "data": [
    {
      "service": {
        "id": "",
        "name": "",
        "description": "",
        "is_certification": "",
        "level": ""
      },
      "apparatus": {
        "id": "",
        "name": ""
      },
      "group": {
        "id": "",
        "name": ""
      },
      "subscribed": ""
    }
  ],
  "total_record": 10,
  "total_filtered": 5
}
```

fields:

field	type	required	description
app_id	string	Y	請求端代碼。於申請介接時由 e 管家提供給「訊息再利用」端。
access_token	string	N	用來識別 e 管家會員身份的代碼
subscribed	boolean	N	查詢已訂閱/未訂閱項目。 true：只查詢已訂閱。 false：查詢全部項目。(預設值)
groups	string	N	指定查詢之訂閱項目群組代碼 可一次輸入多筆，以逗號分隔。
keyword	string	N	查詢關鍵字。 可一次輸入多筆，以逗號分隔。
orderby	string	Y	排序方式。 date：依上線時間排序 (DESC 排序)。 hot：依訂閱熱門程度 (DESC 排序)。 sid：依訂閱服務代碼 (ASC 排序) name：依訂閱服務名稱 (ASC 排序)
pindex	number	N	頁碼。由 0 開始。 非必要參數。預設為 0。
psize	number	N	一頁有幾筆資料。 非必要參數。預設為 20。
service.id	string	Y	訂閱服務代碼
service.name	string	Y	訂閱服務名稱
service.description	string	Y	訂閱服務說明
service.is_certification	string	Y	是否需要自然人憑證才可以訂閱 Y：是 N：否
service.level	number	Y	訂閱服務分級。 1：訂閱鍵值有身份證字號，且需經由自然人憑證取得。 2：需輸入訂閱鍵值 3：不需訂閱鍵值
apparatus.id	string	Y	介接機關代碼
apparatus.name	string	Y	介接機關名稱
group.id	string	Y	分類代碼
group.name	string	Y	分類名稱
subscribed	number	Y	目前已訂閱筆數
total_record	number	Y	資料總筆數
total_filtered	number	Y	符合此次查詢條件過濾後的資料筆數

(五) 取得「個人訂閱服務」項目內容

目的：

令「訊息再利用」端可以呼叫此 API，用以取得 e 管家提供的個人訂閱服務之項目內容明細。

作業流程：

請參考章節「貳、三、(三) 取得「個人訂閱服務」項目內容作業流程。

request:

GET /personal/service/{serviceId}?app_id={appId}&access_token={accessToken}
HTTP/1.1

response:

```
{
  "status": 0,
  "status_text": "OK",
  "data": [
    {
      "service": {
        "id": "",
        "name": "",
        "brief": "",
        "description": "",
        "key_text": "",
        "notice": "",
        "is_certification": "",
        "level": ""
      },
      "apparatus": {
        "id": "",
        "name": ""
      },
      "group": {
        "id": "",
        "name": ""
      },
      "query_key": [
        {
          "seq": "",
          "key": "",
          "regex": "",
          "name": "",
          "descp": ""
        }
      ],
      "subscribed": [
        {
          "query_key": [
            { "seq": "", "key": "", "value": "" }
          ]
        }
      ]
    }
  ]
}
```

```
    }
  ]
}
```

fields:

field	type	required	description
app_id	string	Y	請求端代碼。於申請介接時由 e 管家提供給「訊息再利用」端。
access_token	string	N	用來識別 e 管家會員身份的代碼
serviceId	string	Y	訂閱服務項目代碼
service.id	string	Y	訂閱服務代碼
service.name	string	Y	訂閱服務名稱
service.brief	string	Y	訂閱服務簡述
service.description	string	Y	訂閱服務說明
service.key_text	string	Y	需提供資料（訂閱鍵值文字說明）
service.notice	string	Y	注意事項
service.is_certification	string	Y	是否需要自然人憑證才可以訂閱 Y：是 N：否
service.level	number	Y	訂閱服務分級。 1：訂閱鍵值有身份證字號，且需經由自然人憑證取得。 2：需輸入訂閱鍵值 3：不需訂閱鍵值
apparatus.id	string	Y	介接機關代碼
apparatus.name	string	Y	介接機關名稱
group.id	string	Y	分類代碼
group.name	string	Y	分類名稱
query_key.seq	number	Y	順位序號
query_key.key	string	Y	訂閱鍵值代碼
query_key.regex	string	Y	訂閱鍵值 regular expression 判斷式
query_key.name	string	Y	訂閱鍵值代碼文字名稱
query_key.descp	string	Y	訂閱鍵值說明描述
subscribed.query_key.seq	number	Y	順位序號
subscribed.query_key.key	string	Y	訂閱鍵值代碼
subscribed.query_key.value	string	Y	訂閱鍵值。若已有訂閱才會出現值，反之為 null。

(六) 訂閱「個人訂閱服務」

目的：

令「訊息再利用」端可以呼叫此 API，用以訂閱 e 管家提供的個人訂閱服務之項目。

作業流程：

請參考章節「貳、三、(四) 訂閱「個人訂閱服務」作業流程。

request:

```
POST /personal/channel/register HTTP/1.1
{
  "app_id": "",
  "access_token": "",
  "service_id": "",
  "query_key": [
    {"seq": "", "key": "", "value": ""}
  ]
}
```

response:

```
{
  "status": 0,
  "status_text": "OK"
}
```

fields:

field	type	required	description
app_id	string	Y	請求端代碼。於申請介接時由 e 管家提供給「訊息再利用」端。
access_token	string	N	用來識別 e 管家會員身份的代碼
service_id	string	Y	訂閱服務項目代碼
query_key.seq	number	Y	順位序號
query_key.key	string	Y	訂閱鍵值代碼
query_key.value	string	Y	用戶輸入的訂閱鍵值

(七) 取消訂閱「個人訂閱服務」

目的：

令「訊息再利用」端可以呼叫此 API，用以取消訂閱 e 管家提供的個人訂閱服務之項目。

作業流程：

請參考章節「貳、三、(五) 取消訂閱「個人訂閱服務」作業流程。

request:

```
POST /personal/channel/unregister HTTP/1.1
{
  "app_id": "",
  "access_token": "",
  "service_id": "",
  "query_key": [
    {"seq": "", "key": "", "value": ""}
  ]
}
```

response:

```
{
  "status": 0,
  "status_text": "OK"
}
```

fields:

field	type	required	description
app_id	string	Y	請求端代碼。於申請介接時由 e 管家提供給「訊息再利用」端。
access_token	string	N	用來識別 e 管家會員身份的代碼
service_id	string	Y	訂閱服務項目代碼
query_key.seq	number	Y	順位序號
query_key.key	string	Y	訂閱鍵值代碼
query_key.value	string	Y	用戶輸入的訂閱鍵值

(八) 取得「個人訂閱服務」訊息清單

目的：

令「訊息再利用」端可以呼叫此 API，用以取得 e 管家個人訂閱服務之訊息清單。

作業流程：

請參考章節「貳、三、(六) 取得「個人訂閱服務」訊息清單作業流程。

request:

```
GET
/personal/msg?app_id={appId}&access_token={accessToken}&service_id={serviceId}
&read_stat={readState}&pindex={pageIndex}&psize={pageSize} HTTP/1.1
```

response:

```
{
  "status": 0,
```

```

    "status_text": "OK",
    "data": [
      {
        "msg_id": "",
        "service_id": "",
        "title": "",
        "category": "",
        "msg_date": "",
        "due_date": "",
        "read_stat": ""
      }
    ]
  }
}

```

fields:

field	type	required	description
app_id	string	Y	請求端代碼。於申請介接時由 e 管家提供給「訊息再利用」端。
access_token	string	N	用來識別 e 管家會員身份的代碼
service_id	string	Y	訂閱服務項目代碼
read_stat	number	N	訊息狀態 0：未讀 1：已讀
msg_id	string	Y	訊息鍵值
title	string	Y	訊息標題
category	string	Y	訊息類別 notice：一般通知訊息 bill：繳費訊息 paidnotice：已繳費訊息
msg_date	string	Y	訊息開始日期 格式：yyyy-MM-dd
due_date	string	Y	訊息結束日期 格式：yyyy-MM-dd

（九）取得「個人訂閱服務」訊息內容

目的：

令「訊息再利用」端可以呼叫此 API，用以取得 e 管家個人訂閱服務之訊息內容明細。

作業流程：

請參考章節「貳、三、（七）取得「個人訂閱服務」訊息內容作業流程。

request:

GET /personal/msg/{msgId}?app_id={appId}&access_token={accessToken} HTTP/1.1

response:

```
{
  "status": 0,
  "status_text": "OK",
  "data": [
    {
      "msg_id": "",
      "service_id": "",
      "title": "",
      "content": "",
      "category": "",
      "msg_date": "",
      "due_date": "",
      "type": "",
      "priority": "",
      "url": "",
      "state": "",
      "read_stat": "",
      "map_url": "",
      "epay": "",
      "bill_total": "",
      "bill_url": "",
      "pay_way": [
        {"way": "", "url": ""}
      ],
      "provider": {
        "id": "",
        "name": "",
        "telephone": "",
        "email": ""
      },
      "extra_info": [
        {"info_name": "", "info_value": ""}
      ],
      "attachment": [
        {"file_name": "", "file_url": "", "file_ext": ""}
      ]
    }
  ]
}
```

fields:

field	type	required	description
app_id	string	Y	請求端代碼。於申請介接時由 e 管家提供給「訊息再利用」端。
access_token	string	N	用來識別 e 管家會員身份的代碼

service_id	string	Y	訂閱服務項目代碼
read_stat	number	N	訊息狀態 0：未讀 1：已讀
msg_id	string	Y	訊息鍵值
title	string	Y	訊息標題
content	string	Y	訊息內容
category	string	Y	訊息類別 notice：一般通知訊息 bill：繳費訊息 paidnotice：已繳費訊息
msg-date	string	Y	訊息開始日期 格式：yyyy-MM-dd
due_date	string	Y	訊息結束日期 格式：yyyy-MM-dd
type	string	Y	訊息種類 personal：個人訊息 public：公眾訊息
priority	string	Y	優先權 highest/high/normal/low/lowest
map_url	string	N	生活地圖開啟連結網址 顯示如繳費地點的地圖開啟連結
epay.bill_total	number	N	帳單繳額
epay.bill_url	string	N	電子帳單下載網址
epay.pay_way.way	string	N	電子帳號繳款方式 81：信用卡 82：iBon 83：e-Bill 84：Hami+
epay.pay_way.url	string	N	電子帳號繳款網址（金流業者所提供的服務網址）
provider.id	string	Y	服務提供者代碼
provider.name	string	Y	服務提供者名稱
provider.telephone	string	N	服務提供者連絡電話
provider.email	string	N	服務提供者電子郵件信箱
extraInfo.info_name	string	N	附加資訊名
extraInfo.info_value	string	N	附加資訊值
attachment.file_name	string	N	下載檔名，含附檔名
attachment.file_url	string	N	檔案下載網址
attachment.file_ext	string	N	檔案附檔名

（十）變更「個人訂閱服務」訊息狀態

目的：

令「訊息再利用」端可以呼叫此 API，用以變更 e 管家個人訂閱服務之訊息狀態。如：已讀、未讀、刪除等。

作業流程：

請參考章節「貳、三、（八）取得「個人訂閱服務」訊息狀態作業流程。

request:

PUT
/personal/msg/{msgId}?app_id={appId}&access_token={accessToken}&read_stat={readStat} HTTP/1.1

response:

```
{  
  "status": 0,  
  "status_text": "OK"  
}
```

fields:

field	type	required	description
app_id	string	Y	請求端代碼。於申請介接時由 e 管家提供給「訊息再利用」端。
access_token	string	N	用來識別 e 管家會員身份的代碼
read_stat	number	N	訊息狀態 0：未讀 1：已讀 3：刪除
msg_id	string	Y	訊息鍵值

肆、附件

一、作業處理狀態碼

狀態碼	說明
0	正常
-1	作業請求不合法
-1102	無效的操作
-1103	缺少必要參數

-1104	無效的參數或參數格式不正確
-1105	無效的 API Key
-1106	缺少驗證「訊息再利用」端會員身份的 URL (/auth/me)
-1107	呼叫請求來源 IP 不合法
-1108	缺少 refreshToken
-1201	無效的 appId
-1203	無效的 accessToken
-1204	會員登入驗證失敗
-1205	無效的登入方式
-1206	操作執行失敗
-1208	未完成會員登入驗證
-1210	無效的 e 管家個人訂閱服務代碼
-1211	訊息發送對象與登入帳號不符合
-1215	參數格式不正確
-1224	無效的 refreshToken
-1401	訊息再利用，以 authToken 驗證用戶身份失敗