

ASUS CLOUD CORPORATION

ServicePortal API

Version 08.03

Scott.Chiu

2008

Content

Content	2
ServicePortal 功能簡介	3
API 共通 Header.....	3
本文件 API 閱讀須知	4
API 說明(需 SSL 加密).....	5
取得使用者帳號的服務區(/member/requestservicegateway/)	5
長分享碼換取短分享碼(/sharecode/tocompactform/)	6
短分享碼取回長分享碼(/sharecode/tonormalform/)	7
分享碼查詢 ServiceGateway 位址(/sharecode/findservicegateway/)	8
服務區域 ID 查詢 ServiceGateway 位址(/member/acquireservicegateway/).....	9
服務區域 ID 列表.....	11
註解.....	11
1. MD5 編碼注意事項.....	11

ServicePortal 功能簡介

ServicePortal 紀錄了 ASUS WebStorage 全球用戶的資料，包含了使用者購買 ASUS WebStorage 中的任何服務及使用者的 Package 資訊。

ServicePortal 主要功能為管理使用者帳號的開通與啟用，它記錄了 ASUS WebStorage 系統中所有用戶的個人資料以及該用戶使用 ASUS WebStorage 服務的所有權利資料。

由於 ServicePortal 為 ASUS WebStorage 全球用戶資料的唯一集中地，用戶對 ASUS WebStorage 系統進行任何操作之前，必須經由 ServiceGateway 向 ServicePortal 進行使用者帳號密碼的身份認證。

※ ServicePortal API 的 Domain name 為
「**asuscloudportal01.asuswebstorage.com**」。

API 共通 Header

當客戶端呼叫 API 時，**Cookie** 必須指定 **sid** 欄位值供 ServicePortal 記錄客戶端的資訊，Cookie 中的「sid」須為小寫英文字母。

本文件 API 閱讀須知

此段落將說明如何閱讀本文件的 XML Payload (即各個 API 的 Input、Output)。

※ 以/member/requestservicegateway/為例：

```
<requestservicegateway>
  <userid>{ User ID }</userid>
  <password>{ 使用者密碼轉成小寫再做 MD5 編碼註1的結果 }</password>
  <language>{ 使用者的語系，例如：zh_TW }</language>
  <service>[ 1 ]</service>
</requestservicegateway>
```

閱讀說明：

標籤欄位	說明
<userid>{ User ID }</userid>	參數欄位可輸入的值以{ }做為表示。 如左例：若 User ID 為 test123@gmail.com，則 Payload 為 <userid>test123@gmail.com</userid>

※ 以/fsentry/getentryinfo/為例：

```
<getentryinfo>
  <token>{ token }</token>
  <isfolder>[ 0 / 1 ]</isfolder><!-- 0：表示為 File ID | 1：表示為 Folder ID -->
  <entryid>{ File ID | Folder ID }</entryid>
</getentryinfo>
```

閱讀說明：

標籤欄位	說明
<isfolder>[0 / 1]</isfolder> <!-- 0：表示為 File ID 1：表示為 Folder ID -->	參數欄位[](中括號)的斜體字表示為實際上參數欄位可出現的值，並以<!-->補充說明文字。 如左例：[0 / 1]意指可輸入 0 或是 1。

API 說明(需 SSL 加密)

取得使用者帳號的服務區

(/member/requestservicegateway/)

目的：藉以查詢使用者所屬服務區。透過此 API，將依使用者 ID 查詢所屬服務區域中服務匣道伺服器 (ServiceGateway) 位址；透過 ServiceGateway 取得授權並取得服務區域內各服務伺服器位址後，才能進行其他 API 操作。

回傳的狀態碼(Status Code)：

0 Success。

2 Authentication Fail。

999 General Error。

/member/requestservicegateway/	
Input	
http header: Cookie:ONE_VER=1_0; path=/ http body: <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <requestservicegateway> <userid>{ User ID }</userid> <password>{ 使用者密碼轉成小寫再做 MD5 編碼 ^{註1} 的結果 }</password> <language>{ 使用者的語系，例如：zh_TW }</language> <service>[I]</service> </requestservicegateway>	
Output	
http header: Set-Cookie: ONE_VER=1_0;	

http body:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<requestservicegateway>
  <status>{ Status Code }</status>
  <servicegateway>{ ServiceGateway 的 host:port 。例如：192.168.1.20:8080 }
</servicegateway>
</requestservicegateway>
```

長分享碼換取短分享碼

(/sharecode/tocompactform/)

目的：此 API 可供客戶端用長分享碼轉換取得一組短分享碼。可便利使用者需要手動輸入分享碼(例如：ibon 列印)。

※ 註：關於 ASUS WebStorage 系統所提供的分享(Share)功能，請參見 InfoRelay 技術文件。

回傳的狀態碼(Status Code)：

- 0 Success。
- 2 Authentication Fail。
- 225 Illegal Argument(例如：未傳<sharecode>參數欄位值)。
- 999 General Error。

/sharecode/tocompactform/**Input****http header:**

Cookie:OMNISTORE_VER=1_0; path=/

http body:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

<pre><tocompactform> <sharecode>{ 長分享碼 }</sharecode> </tocompactform></pre>
Output
<p>http header:</p> <p>Set-Cookie: OMNISTORE_VER=1_0;</p> <p>http body:</p> <pre><?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> <tocompactform> <status>{ Status Code }</status> <compactsharecode>{ 短分享碼 }</compactsharecode> </tocompactform></pre>

短分享碼取回長分享碼

(/sharecode/tonormalform/)

目的：此 API 可供客戶端用短分享碼取回轉換前的長分享碼。

※ 註：關於 ASUS WebStorage 系統所提供的分享(Share)功能，請參見 InfoRelay 技術文件。

回傳的狀態碼(Status Code)：

- 0 Success。
- 2 Authentication Fail(例如：系統找不到長分享碼或是短分享碼有誤導至解碼失敗)。
- 999 General Error。

/sharecode/tonormalform/
Input
<p>http header:</p> <p>Cookie:OMNISTORE_VER=1_0; path=</p>

http body:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<tonormalform>
  <compactsharecode>{ 短分享碼 }</compactsharecode>
</tonormalform>
```

Output**http header:**

Set-Cookie: OMNISTORE_VER=1_0;

http body:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<tonormalform>
  <status>{ Status Code }</status>
  <servicearea>{ 服務區域 ID(Service Area ID) (詳情請參閱本文件「服務區域 ID 列表」) }</servicearea>
  <sharecode>{ 長分享碼 }</sharecode>
</tonormalform>
```

分享碼查詢 ServiceGateway 位址

(/sharecode/findservicegateway/)

目的：此 API 可供客戶端，以分享碼查詢 ServiceGateway 的位址。

回傳的狀態碼(Status Code)：

- 0 Success。
- 2 Authentication Fail(例如：系統找不到分享碼或是分享碼有誤導至解碼失敗)。
- 999 General Error。

/sharecode/findservicegateway/**Input****http header:**

Cookie:OMNISTORE_VER=1_0; path=/

http body:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<findservicegateway>
    <sharecode>{ 分享碼 }</sharecode>
</findservicegateway>
```

Output

http header:

Set-Cookie: OMNISTORE_VER=1_0;

http body:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<findservicegateway>
    <status>{ Status Code }</status>
    <servicegateway>{ ServiceGateway 位址 }</servicegateway>
</findservicegateway>
```

服務區域 ID 查詢 ServiceGateway 位址 (/member/acquireservicegateway/)

目的：此 API 可供客戶端，以 sid、ProgKey 及服務區域 ID(Service Area ID)查詢 ServiceGateway 的位址(詳情請參閱本文件「[服務區域 ID 列表](#)」)。

※ 請客戶端務必在 HTTP Header 中提供 **sid** 及 **ProgKey**(必須採用 Authorization 的方式，Authorization Header 請參見 ServiceGateway 技術文件的 /member/acquiretoken/)。

回傳的狀態碼(Status Code)：

- 0 Success。
- 2 Authentication Fail(例如：系統找不到長分享碼或是短分享碼有誤導至解碼失敗)。
- 5 Developer Authentication Fail(例如：sid 不存在或 ProgKey 驗證失敗)。

253 Object not found(例如：查無此 Service Area ID 所對應的 ServiceGateway)。

501 Illegal State(例如：xml 的語法不正確)。

999 General Error。

/member/acquireservicegateway/	
Input	
http header: Set-Cookie:ONE_VER=1_0; path=	
http body: <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <acquireservicegateway> <areaid>[服務區域 ID(Service Area ID)]</areaid> </acquireservicegateway>	
Output	
http header: Cookie: ONE_VER=1_0;	
http body: <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <acquireservicegateway> <status>{ Status Code }</status> <servicegateway>{ ServiceGateway 位址 }</servicegateway> </acquireservicegateway>	

服務區域 ID 列表

服務區域 ID	服務區域
1	台灣
2	美國
3	大陸

註解

1. MD5 編碼注意事項

若您的 MD5 編碼未經過十六進制轉換，請務必在 MD5 編碼過後，再以十六進位轉換。十六進位所使用的「a,b,c,d,e,f」字母須為小寫。