目錄

[Server API 2](#_Toc282181045)

[1. Client登入 DoLoginServlet 2](#_Toc282181046)

[2, device info sync API (沒使用) 3](#_Toc282181052)

[3, Client自動登入 AutoLoginServlet 4](#_Toc282181056)

[4, Featured App清單 GetFeatureListServlet 5](#_Toc282181062)

[5, 分類或App清單 GetCatOrAppListServlet 6](#_Toc282181068)

[6, App詳細資料 GetAppDetailServlet 9](#_Toc282181074)

[7, App評分評論清單 GetCommentListServlet 11](#_Toc282181080)

[8, 版本Store Client檢查 GetClientVersionServlet 12](#_Toc282181086)

[9, 檢舉App SendReportServlet 14](#_Toc282181092)

[10, 評分評論App SendRankServlet 15](#_Toc282181098)

[11, 獲取購買的App List (沒使用) 16](#_Toc282181104)

[12, 獲取下載的App 清單 GetDownloadedListServlet (沒使用) 18](#_Toc282181109)

[13, 取得License (免費/計次/月租/In App購物車) GetLicenseServlet 20](#_Toc282181114)

[14, 傳送log的API SendLogServlet 21](#_Toc282181120)

[15, 某第一層分類下全部App清單 GetAllAppListServlet 23](#_Toc282181127)

[16, 達人推薦清單 GetRecommendListServlet(沒使用) 25](#_Toc282181133)

[17, 下載Apk檔案 ApkDownloadServlet 26](#_Toc282181138)

[18, 回報移除原因 SendUninstallReasonServlet(沒使用) 28](#_Toc282181144)

[19, 搜尋App結果清單 SearchListServlet 29](#_Toc282181149)

[20, 查詢總筆數(未使用) 31](#_Toc282181155)

[21, i-pay登入 IpayLoginServlet 32](#_Toc282181160)

[22, i-pay付款資料 & 購買內容 IpayGetUserPayInfoServlet 33](#_Toc282181166)

[23, i-pay取得付款方式 IpayGetUserPayMethodServlet 35](#_Toc282181172)

[24, i-pay新增信用卡 IpayAddCreditCardNoServlet 37](#_Toc282181178)

[25, i-pay獲取銀行列表(未使用) 38](#_Toc282181184)

[26, i-pay儲值(未使用) 39](#_Toc282181189)

[27, i-pay開啟virtual account API(未使用) 40](#_Toc282181194)

[28, i-pay付款 API IpayDoTransactionServlet 40](#_Toc282181199)

[29, i-pay付款執行之後callback API(未使用) 42](#_Toc282181205)

[30, i-pay檢查付款狀態 IpayCheckApkOrderStatusServlet 43](#_Toc282181210)

[31, 我的下載 App清單—月租型 IpayGetUserSubscribeServlet 45](#_Toc282181216)

[32, 取消訂閱App DoUnsubscribeServlet 46](#_Toc282181222)

[33, 達人列表 DoUnsubscribeServlet(未使用) 48](#_Toc282181228)

[34, 達人推薦App清單 RecommenderApkListServlet 49](#_Toc282181233)

[35, 達人推薦的達人詳細資料 RecommenderDetailServlet 50](#_Toc282181239)

[36, 開發者所有App清單 CPApkListServlet 51](#_Toc282181245)

[37, 下載Store client Apk檔案 GetStoreClientApkServlet 53](#_Toc282181251)

[38, 我的下載 App清單—免費/計次(for p2不兼容p1) GetOnetimeFreeListServlet 54](#_Toc282181257)

[39, 版本App檢查 GetAppVersionServlet 56](#_Toc282181263)

[40, 主選單列表 API GetTopCatListServlet 58](#_Toc282181269)

[41, Web上App檔案下載 (一次性) DoDownloadApkServlet 59](#_Toc282181275)

[42, i-pay補登電子帳單email SendUserEmailServlet 60](#_Toc282181280)

[43, 取得使用者當月付款總金額 IpayGetTotalFeeServlet 61](#_Toc282181286)

[44, Web上App檔案下載 (不限次數) DoDownloadApkNoAuthServlet 62](#_Toc282181292)

[45, 取得License – In App購買 GetAppSelfPurchaseLicenseServlet 63](#_Toc282181297)

[46, In App購物車訂單內容 IpayServerProductPurchaseGetInfoServlet 65](#_Toc282181304)

[47, i-pay付款—In App購物車IpayServerProductPurchaseDoTransactionServlet 68](#_Toc282181311)

[48, 查詢付款狀態—In App購物車 CPServerProductPurchaseResultServlet 70](#_Toc282181318)

[**代碼** 71](#_Toc282181325)

[1, IPAY\_USER\_PAYMENT\_LOG 71](#_Toc282181326)

説明：

日期格式為： 年/月/日

時間格式為： 年/月/日 時:分:秒 (中間有空格)

大小寫敏感的變數有： passwd(密碼) ， iccid, imei, package name

Server API

# 1. Client登入 DoLoginServlet

登入Client時使用。

## URL

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Protocol | Method | Path |
| HTTP | Post | doLogin.do |

## Client usage :

|  |  |
| --- | --- |
| Client Program | Description |
| AppSelfPurchaseLicenseActivity | Inapp的License |
| LoginActivity | 一般登入 |
| LicenseManager | 取一般License |

## Request Parameters :

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Description |
| apiv | appserver api version |
| userId | 使用者Id (大小寫不敏感) |
| passwd | 密碼(大小寫敏感) |
| imei | IMEI |
| iccid | ICCID |
| lang | Locale to String |

## Response：

<user>

<uid>不同於userId(userId可能是手機號碼)的唯一識別碼<uid>

<token>Token值(大小寫不敏感)</token>

<ret>0(若不等於0，就表示失敗)</ret>

<errmsg>錯誤訊息</errmsg>

</user>

## Ret

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Name | Msg | Desc |
| 0 |  |  |
| 2 | 登入失敗，請確認你的密碼！ | CPS 02040000 |
| 3 | 登入失敗，此帳號無法登入該系統！ | CPS 02040001 |
| 4 | 登入失敗，請確認你的帳號 | CPS 02040002 |
| 15 | 登入失敗，請確認你的帳號和密碼！ | CSP\_FAIL\_CODE\_LOGIN\_SYSTEM\_ERROR |
| -1 | 此帳號無法使用該系統！ | ERR\_CODE\_NOT\_IN\_BLANK\_LIST |
| -2 | 系統無回應，無法驗證帳號和密碼。 | CSP\_NO\_RESPONSE |
| -3 | 系統無回應，無法驗證帳號和密碼。 | CSP\_NO\_ERR\_CODE |
| -4 | 系統繁忙中，請稍後再試。 | NO\_USER\_UID |

## 說明：

1. 如果有開啟白名單，就檢查白名單內是否有此使用者名單(PROSUMER\_BLANKLIS: BLANK\_TYPE)
2. CSP驗證
3. 使用MD5取得Token
4. Call CSP 的GetUserUID取得UserUID
5. 檢查是否有登入過，以及是否註冊過0元Service，如果沒有註冊過0元Service，即Call CSP 的SubscribeService註冊，並insert PROSUMER\_REGISTER\_LOG  
   (PROSUMER: USER\_ID,REGISTER\_SERVICE)  
   ( PROSUMER\_REGISTER\_LOG:ID,RET\_CODE,RET\_MSG,USER\_ID,ICCID,IMEI,USER\_UID,REGISTER\_DATE)
6. 如果之前有登入過就update PROSUMER，反之insert PROSUMER  
   (PROSUMER:TOKEN,iccid,imei,LOGIN\_TIME,BLANK\_TYPE,USER\_UID,REGISTER\_SERVICE)
7. 把之前PROSUMER\_LOG資料is delete  
   (PROSUMER\_LOG: IS\_DELETE=1)
8. 新增一筆成功的PROSUMER\_LOG, IS\_DELETE為0(成功)  
   (PROSUMER\_LOG:ID,RET\_CODE,RET\_MSG,USER\_ID,USER\_NAME,TOKEN,ICCID,IMEI,LOGIN\_TIME,IS\_DELETE,BLANK\_TYPE,USER\_UID,REGISTER\_SERVICE)

# 2, device info sync API (沒使用)

登入成功之後，背景執行。

## URL

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Protocol | Method | Path |
| HTTP | Post | sync/syncDevice.do |

## Request Parameters

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Description |
| apiv | appserver api version |
| token | token |
| imei | IMEI |
| iccid | ICCID |
| devmodel | 手機型號，大小寫不敏感 |

## Response

<result>

<ret>0(若不等于0，就表示失敗)</ret>

<errmsg>錯誤訊息</errmsg>

</ result>

# 3, Client自動登入 AutoLoginServlet

使用自動登入Client時用。

## URL

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Protocol | Method | Path |
| HTTP | Post | reLogin.do |

## Client usage

|  |  |
| --- | --- |
| Client Program | Description |
| ASC | 首頁 |
| LoginCheckProvider | 檢查登入 |
| LicenseManager | 取一般License |
| AppSelfPurchaseLicenseActivity | Inapp的License |

## Request Parameters

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Description |
| apiv | appserver api version |
| token | token |
| imei | IMEI |
| iccid | ICCID |
| lang | Locale to String |

## Ret

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Value | Msg | Desc |
| 0 |  | Auth failed |
| 1 | 請重新登入 | CSP無回應 |
| 2 | 請重新登入 |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

## Response

<user>

<uid>不同于userId(userId可能是手機號碼)的唯一識別碼<uid>

<token>Token值(大小寫不敏感)</token>

<ret>0(若不等于0，就表示失敗)</ret>

<errmsg>錯誤訊息</errmsg>

</user>

## 說明

1. 權限驗證  
   (PROSUMER: USER\_ID,REGISTER\_SERVICE,USER\_UID)
2. Service，如果沒有註冊過0元Service，即Call CSP 的SubscribeService註冊，並insert PROSUMER\_REGISTER\_LOG  
   ( PROSUMER\_REGISTER\_LOG:ID,RET\_CODE,RET\_MSG,USER\_ID,ICCID,IMEI,USER\_UID,REGISTER\_DATE)
3. 如果開啟白名單，就取出BLANK\_TYPE  
   (PROSUMER\_BLANKLIST: BLANK\_TYPE)
4. 更新PROSUMER(PROSUMER: LOGIN\_TIME,BLANK\_TYPE,REGISTER\_SERVICE)

# 4, Featured App清單 GetFeatureListServlet

取得Feature App清單時用。

## URL

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Protocol | Method | Path |
| HTTP | Post | app/featurelist.do |

## Client usage

|  |  |
| --- | --- |
| Client Program | Description |
| ASC | 首頁 |

## Request Parameters

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Description |
| apiv | appserver api version |
| lang | Locale to String |

## Response

<features>

<ret>0(若不等於0，就表示失敗)</ret>

<errmsg>錯誤訊息</errmsg>

<app>

<pkgid>application package name(大小寫敏感)</pkgid>

<pkgtitle>package title</pkgtitle>

<iconurl>package icon url</iconurl>

<provider>開發者資訊<provider>

</app>

……

</features>

## 說明

1. 找出1-15的排名  
   (APPLICATION: APP\_ID, F\_SORT ,CP\_TITLE)  
   (APPLICATION\_VERSIONS: PHONE\_ICON\_PIC,APP\_TITLE,VERSION\_ID)
2. 排名不滿 15，則找出下載次數最大前 15 筆  
   (APPLICATION: APP\_ID,F\_SORT)

(APPLICATION\_VERSIONS:APP\_TITLE,PHONE\_ICON\_PIC)

(CONTENT\_PROVIDER: CP\_TITLE)

# 5, 分類或App清單 GetCatOrAppListServlet

取得分類列表，如沒有子分類列表就取得該分類下App清單時用。

## URL

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Protocol | Method | Path |
| HTTP | Post | app/catlist.do |

## Client usage

|  |  |
| --- | --- |
| Client Program | Description |
| CategoryListActivity | 類別（遊戲/應用程式）頁面 |

## Request Parameters

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Description |
| apiv | appserver api version |
| token | token |
| iccid | iccid |
| imei | imei |
| lang | 國別語系 |
| catId | 分類ID |
| sidx | 起始index |
| eidx | 結束index |
| sort | 排序方式 |

## Response

<categories>

<ret>0(若不等于0，就表示失敗)</ret>

<errmsg>錯誤訊息</errmsg>

<category>

<catid>數字型</catid>

<cattitle>類型名稱</cattitle>

<iconurl>category url</iconurl>

</category>

<category>

<catid>數字型</catid>

<cattitle>類型名稱</cattitle>

<iconurl>category url</iconurl>

</category>

……..

</categories>

<apps>

<ret>0(若不等於0，就表示失敗)</ret>

<errmsg>錯誤訊息</errmsg>

<app>

<pkgid>application package name</pkgid>

<pkgtitle>package title</pkgtitle>

<iconurl>package icon url</iconurl>

<provider>開發者資訊<provider>

<rank>0~10</rank>

<ranktimes>評分次數(數值型)<ranktimes>

<price>數值型</price>

<currency>NT</currency>

<pricetype>數值型<pricetype>

<version>數值型</version>

<myPriceType>數值型，如果是-1就是沒有購買，或取消，過期

0 1 2<myPriceType>

<paystatus>0=沒有付款 1=付款中 2=付款成功 3=付款失敗 4=訂單取消 5=一次性付費的反安裝或者月租取消<paystatus>

<monthlyEnddate>月租型日期(字串類型年/月/日)<monthlyEnddate>

如果priceType=3(InAppe購物)或4(InApp購物車)需加上<inApp>1(InAppe購物) or 2(InApp購物車)<inApp>

</app>

………..

</apps>

## 說明

1. 權限驗證  
   (PROSUMER: USER\_ID,REGISTER\_SERVICE,USER\_UID)
2. 如父類別底下有子類別, 則秀子類別  
   (CATEGORY: CATEGORY\_ID, CATEGORY\_NAME, ICON\_URL)
3. 如無父類別, 則秀類別底下的APP  
   (APPLICATION\_VERSIONS:\*)
4. 依照是否開啟白名單決定是否是假付費狀態  
   (IPAY\_USER\_PAYMENT\_LOG: STATUS,MY\_PRICE\_TYPE,RIGHT\_END\_DATE)
5. 如果有付費則回傳tag :myPriceType,paystatus,monthlyEnddate，  
   其中如果是測試用假付款成功status=6,回傳到手機的status改為2(付款成功)，如果是測試用假訂單取消status=7,回傳到手機的status改為5(訂單取消)，如果myPriceType=3且付費myPriceType改為1,沒付費改為0
6. 如果priceType=3且付費回傳tag :priceType改為1,沒付費改為0，當priceType=4時回傳tag :priceType改為0

# 6, App詳細資料 GetAppDetailServlet

檢視Appdetail時用。

## URL :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Protocol | Method | Path |
| HTTP | Post | app/appdetail.do |

## Client usage :

|  |  |
| --- | --- |
| Client Program | Description |
| AppDetailActivity | AppDetail頁面 |

## Request Parameters :

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Description |
| apiv | appserver api version |
| iccid | iccid |
| imei | imei |
| lang | Locale to String |
| pkgId | pkgId |
| version | version |

## Response：

<apps>

<ret>0(若不等于0，就表示失敗)</ret>

<errmsg>錯誤訊息</errmsg>

<app>

<pkgid>xxxxxxxxxxxxx</pkgid>

<pkgdesc>描敘</pkgdesc>

<downtimes>下載次數區間<downtimes>

<ranktimes>評分次數(數值型)<ranktimes>

<pkgtitle>package title</pkgtitle>

<iconurl>package icon url</iconurl>

<provider>開發者資訊<provider>

<cpId>開發者Id<cpId>

<rank>0~10</rank>

<price>數值型</price>

<currency>NT</currency>

<pricetype>數值型<pricetype>

如果priceType=3(InAppe購物)或4(InApp購物車)需加上<inApp>1(InAppe購物) or 2(InApp購物車)<inApp>

<version>數值型</version>

<versionName>1.0格式</versionName>

< lastInstallTime>(年/月/日 時:分:秒)</lastInstallTime>

<downloadId></downloadId>

<haslicense>0=沒有獲取過 1=獲取過<haslicense>

<userVersion>最後一次下載的版本</userVersion>

<paid>true or false</paid>

<myPriceType>數值型，如果是-1就是沒有購買，或取消，過期<myPriceType>

<paystatus>0=沒有付款 1=付款中 2=付款成功 3=付款失敗 4=訂單取消 5=一次性付費的反安裝或者月租取消<paystatus>

<monthlyEnddate>月租型日期(字串類型年/月/日)<monthlyEnddate>

<userrank>0~10<userrank>

<downloadUrl>application 下載網址</downloadUrl>

<developerEmail>email格式</developerEmail>

<developerSite>URL格式</developerSite>

<reportedId>數值型<reportedId>

<apksize>數值型</apksize>

<supportLangs></supportLangs>

<androidSdkVersions></androidSdkVersions>

<supportDpi></supportDpi>

<features>

<feature>

<siconUrl>縮圖URL</siconUrl>

<biconUrl>大圖URL</biconUrl>

</feature>

<feature>

<siconUrl>縮圖URL</siconUrl>

<biconUrl>大圖URL</biconUrl>

</feature>

……

< features >

</app>

</apps>

## 說明：

1. 權限驗證  
   (PROSUMER: USER\_ID,USER\_UID)
2. 取得App資訊  
   (APPLICATION\_VERSIONS:\*)
3. 依照是否開啟白名單決定是否是假付費狀態  
   (IPAY\_USER\_PAYMENT\_LOG: STATUS,MY\_PRICE\_TYPE,RIGHT\_END\_DATE)
4. 如果有付費則回傳tag :myPriceType,paystatus,monthlyEnddate，  
   其中如果是測試用假付款成功status=6,回傳到手機的status改為2(付款成功)，如果是測試用假訂單取消status=7,回傳到手機的status改為5(訂單取消)，如果myPriceType=3且付費myPriceType改為1,沒付費改為0
5. 如果priceType=3且付費回傳tag :priceType改為1,沒付費改為0，當priceType=4時回傳tag :priceType改為0

# 7, App評分評論清單 GetCommentListServlet

檢視評論列表時用。

## URL :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Protocol | Method | Path |
| HTTP | Post | app/commentList.do |

## Client usage :

|  |  |
| --- | --- |
| Client Program | Description |
| AppCommentListActivity | 評論列表 |
| AppDetailActivity | AppDetail |

## Request Parameters :

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Description |
| apiv | appserver api version |
| token | token |
| iccid | iccid |
| imei | imei |
| lang | Locale to String |
| pkgId | pkgId |
| sidx | 起始index |
| eidx | 結束index |

## Response：

<comments>

<ret>0(若不等於0，就表示失敗)</ret>

<errmsg>錯誤訊息</errmsg>

<comment>

<username>評論者姓名</username>

<cmtime>評論時間(年/月/日 時:分:秒)</cmtime>

<userrank>評分0~10<userrank>

<cmdesc>評論內容</cmdesc>

</comment>

<comment>

<username>評論者姓名</username>

<cmtime>評論時間(年/月/日 時:分:秒)</cmtime>

<userrank>評分0~10<userrank>

<cmdesc>評論內容</cmdesc>

</comment>

…….

</comments>

## 說明：

1. 權限驗證  
   (PROSUMER: USER\_ID,USER\_UID)
2. 取得App評論  
   (USER\_APK\_BEHAVIOR: USER\_nickname, LAST\_COMMENT\_DATE, USER\_RANK, LAST\_APP\_COMMENT)

# 8, 版本Store Client檢查 GetClientVersionServlet

檢查store client version時用。

## URL :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Protocol | Method | Path |
| HTTP | Post | sys/getClientVersion.do |

## Client usage :

|  |  |
| --- | --- |
| Client Program | Description |
| ASC | 首頁 |

## Request Parameters :

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Description |
| apiv | appserver api version |
| token | token |
| iccid | iccid |
| imei | imei |
| lang | Locale to String |
| devmodel | devmodel |

## Response：

<storeclient>

<ret>0(若不等於0，就表示失敗)</ret>

<errmsg>錯誤訊息</errmsg>

<version>版本號碼，數字型</version>

< apksize >< apksize >

<downUrl>下載地址<downUrl>

</storeclient>

## 說明：

1. 查詢最新版本的storeClient，如果有值則insert into STORE\_CLIENT\_V\_GET\_LOG  
   (STORE\_CLIENT\_V\_GET\_LOG:ID,USER\_ID,TOKEN,IMEI,ICCID,LANG,VERSION\_ID,ACTION\_TIME,USER\_UID,MODEL\_NAME)

# 9, 檢舉App SendReportServlet

檢舉應用程式時用。

## URL :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Protocol | Method | Path |
| HTTP | Post | report/send.do |

## Client usage :

|  |  |
| --- | --- |
| Client Program | Description |
| ReportAppActivity | 檢舉應用程式頁面 |

## Request Parameters :

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Description |
| apiv | appserver api version |
| token | token |
| iccid | iccid |
| imei | imei |
| rptId | report的id (數值型) |
| pkgId | pkgid |
| version | version |
| lang | Locale to String |

## Response：

<result>

<ret>0(若不等於0，就表示失敗)</ret>

<errmsg>錯誤訊息</errmsg>

</result>

## Ret

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Name | Msg | Desc |
| 0 |  | Success |

## 說明：

1. 權限驗證  
   (PROSUMER: USER\_ID,USER\_UID)
2. 利用UserUid檢查在USER\_APK\_BEHAVIOR有資料是否有資料  
   (USER\_APK\_BEHAVIOR: REPORT\_ID,REPORT\_DATE,USER\_ID)
3. 如果在USER\_APK\_BEHAVIOR有資料, 則update使用者APK使用紀錄，反之則新增使用者APK使用紀錄  
   (USER\_APK\_BEHAVIOR:ID,REPORT\_ID,USER\_ID,APP\_ID,REPORT\_DATE,USER\_UID)
4. 記載使者使用操作的USER\_REPORT\_LOG紀錄  
   (USER\_REPORT\_LOG:ID,APP\_ID,VERSION\_ID,REPORT\_ID,IMEI,USER\_ID,ICCID,REPORT\_TIME,USER\_UID)

# 10, 評分評論App SendRankServlet

評分時用。

## URL :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Protocol | Method | Path |
| HTTP | Post | rank/send.do |

## Client usage :

|  |  |
| --- | --- |
| Client Program | Description |
| AppDetailActivity | AppDetail |

## Request Parameters :

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Description |
| apiv | appserver api version |
| token | token |
| iccid | iccid |
| imei | imei |
| pkgId | pkgid |
| version | version |
| rank | 評分(數值型) |
| comment | 評論內容 |

## Response：

<result>

<ret>0(若不等於0，就表示失敗)</ret>

<errmsg>錯誤訊息</errmsg>

</result>

## Ret

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Name | Msg | Desc |
| 0 |  | Success |

## 說明：

1. 權限驗證  
   (PROSUMER: USER\_ID,USER\_UID)
2. 取得此使用者和App的評論內容  
   (USER\_APK\_BEHAVIOR: USER\_RANK)
3. APK使用者有使用過紀錄, 則update USER\_APK\_BEHAVIOR的評分評論內容且只能評分一次, 評論可以多次  
   (USER\_APK\_BEHAVIOR:USER\_RANK,USER\_RANK\_DATE,LAST\_APP\_COMMENT,LAST\_COMMENT\_DATE,USER\_ID)
4. APK使用者沒有使用過紀錄, 則insert USER\_APK\_BEHAVIOR  
   (USER\_APK\_BEHAVIOR:ID,USER\_RANK,USER\_RANK\_DATE,LAST\_APP\_COMMENT,LAST\_COMMENT\_DATE,USER\_ID,APP\_ID,USER\_UID)
5. Insert USER\_RANK\_LOG  
   (USER\_RANK\_LOG : USER\_RANK\_UID, USER\_ID, APP\_ID, USER\_RANK, APP\_COMMENT, RANK\_DATE, VERSION\_ID, IMEI, ICCID, USER\_UID)
6. 累加TOTAL\_RANK  
   (APPLICATION:TOTAL\_RANK,TOTAL\_RANK\_TIMES)  
   (APPLICATION\_VERSIONS: VERSION\_RANK,RANK\_TIMES)

# 11, 獲取購買的App List (沒使用)

取得購買過得App List時用。

## URL :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Protocol | Method | Path |
| HTTP | Post | app/paidList.do |

## Client usage :

|  |  |
| --- | --- |
| Client Program | Description |
|  |  |

## Request Parameters :

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Description |
| apiv | appserver api version |
| token | token |
| iccid | iccid |
| imei | imei |
| catId | catId |
| sidx | 起始index |
| eidx | 結束index |
| sort | 排序方式 |

## Response：

<apps>

<app>

<pkgid>application package name</pkgid>

<pkgtitle>package title</pkgtitle>

<iconurl>package icon url</iconurl>

<provider>開發者資訊<provider>

<rank>0~10</rank>

<price>數值型</price>

<currency>NT</currency>

<pricetype>數值型<pricetype>

<version>數值型</version>

< lastDownloadTime>(年/月/日 時:分:秒)</lastDownloadTime>

<paid>true or false</paid>

<userrank>0~10<userrank>

<downloadUrl>application 下載網址</downloadUrl>

<developerEmail>email格式</developerEmail>

<developerSite>URL格式</developerSite>

<reportedId>數值型<reportedId>

<apksize>數值型</apksize>

</app>

<app>

<pkgid>application package name</pkgid>

<pkgtitle>package title</pkgtitle>

<iconurl>package icon url</iconurl>

<provider>開發者資訊<provider>

<rank>0~10</rank>

<price>數值型</price>

<currency>NT</currency>

<pricetype>數值型<pricetype>

<version>數值型</version>

< lastDownloadTime>(年/月/日 時:分:秒)</lastDownloadTime>

<paid>true or false</paid>

<userrank>0~10<userrank>

<downloadUrl>application 下載網址</downloadUrl>

<developerEmail>email格式</developerEmail>

<developerSite>URL格式</developerSite>

<reportedId>數值型<reportedId>

<apksize>數值型</apksize>

</app>

………..

</apps>

# 12, 獲取下載的App 清單 GetDownloadedListServlet (沒使用)

取的已下載的App List時用。

## URL :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Protocol | Method | Path |
| HTTP | Post | app/downloadedList.do |

## Client usage :

|  |  |
| --- | --- |
| Client Program | Description |
|  |  |

## Request Parameters :

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Description |
| apiv | appserver api version |
| token | token |
| iccid | iccid |
| imei | imei |
| lang | 國別語系 |
| sidx | 起始index |
| eidx | 結束index |
| sort | 排序方式 |

## Response：

<apps>

<ret>0(若不等于0，就表示失敗)</ret>

<errmsg>錯誤訊息</errmsg>

<app>

<downloadId></downloadId>

<pkgid>application package name</pkgid>

<pkgtitle>package title</pkgtitle>

<iconurl>package icon url</iconurl>

<provider>開發者資訊<provider>

<rank>0~10</rank>

<price>數值型</price>

<currency>NT</currency>

<pricetype>數值型<pricetype>

<version>（最新有效的）數值型</version>

<userVersion>user購買的版本號<userVersion>

< lastDownloadTime>(年/月/日 時:分:秒)</lastDownloadTime>

<paid>true or false</paid>

<userrank>0~10<userrank>

<downloadUrl>application 下載網址</downloadUrl>

<developerEmail>email格式</developerEmail>

<developerSite>URL格式</developerSite>

<reportedId>數值型<reportedId>

<apksize>數值型</apksize>

</app>

………..

</apps>

# 13, 取得License (免費/計次/月租/In App購物車) GetLicenseServlet

取得授權時用(含免費/計次/月租/In App購物車)。

## URL :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Protocol | Method | Path |
| HTTP | Post | app/getLicense.do |

## Client usage :

|  |  |
| --- | --- |
| Client Program | Description |
| LicenseManager | 取授權動作 |

## Request Parameters :

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Description |
| apiv | appserver api version |
| token | token |
| iccid | iccid |
| imei | imei |
| lang | 國別語系 |
| pkgId | pkgId |
| version | version |
| usedTimes | 使用次數 |

## Response：

<licenses>

<ret>0(若不等于0，就表示失敗)</ret>

<errmsg>錯誤訊息</errmsg>

<license>

<pkgid>application package name</pkgid>

<version><version>

<id>server sequence id(數值型)</id>

<data>簽章之後的license內容</data>

<sign>簽章</sign>

<licensetype>license的類型<licensetype>

<pricetype>0=free 1=onetime charge 2=monthly<pricetype>

<durationEnd>失效日(年/月/日)</durationEnd>

<durationStart>生效日(年/月/日)</durationStart>

<available>判斷是否購買</available>

</license>

......

<licenses>

## 說明：

1. 權限驗證  
   (PROSUMER: USER\_ID, BLANK\_TYPE,USER\_UID)
2. 當Version為-65536，即為CP測試用的APP\_TEST\_VRESION\_CODE  
   直接回傳license，以下步驟皆不執行
3. 更新PROSUMER\_APP\_LICENSE的LICENSE\_EXPIRE(憑證)設定為Y  
   (PROSUMER\_APP\_LICENSE: LICENSE\_EXPIRE)
4. 判斷是白名單/月租/計次/InApp購物/免費或InApp購物車  
   決定license內容…詳細請看程式…

# 14, 傳送log的API SendLogServlet

後送Log資料: USER\_INSTALL\_LOG, STORE\_CLIENT\_BEHAVIOR\_LOG, USER\_BEHAVIOR\_LOG(P1)時用。

## URL :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Protocol | Method | Path |
| HTTP | Post | log/send.do |

## Client usage :

|  |  |
| --- | --- |
| Client Program | Description |
| AppInstallLogReceiver | 安裝訊息 |
| AppUsageReceiver | 使用訊息 |
| DownloadService | 下載訊息 |
| LoginActivity | Login訊息 |

## Request Parameters :

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Description |
| apiv | appserver api version |
| token | token |
| iccid | iccid |
| imei | imei |
| devmodel | devmodel |
| isFirstTime | 0=false或者1=true(第一次開啟，如果從新安裝再開啟也算是第一次) |
| log | log |

## Request Log：

<log>

<< store application的安裝紀錄>>

<installApp>

<Token>可以為null</token>

<downloadId></downloadId>

< iccid></ iccid>

<pkgId></pkgId>

<version>數值型<version>

<userId>可以為null </userId>

<actionTime>安裝時間(年/月/日 時:分:秒)</actionTime>

<downType>(下載管道 web/mobile)</downType>

<installRet>安裝狀態 0 1 2 3 4</installRet>

<phoneno>09開頭的數值</phoneno>

<failCode>失敗原因<failCode>

<reasonId></reasonId>

<installApp>

…..

<< 使用者使用紀錄>>

< behavior>

<token></token>

< iccid></iccid>

<pkgId></pkgId>

<version>數值型<version>

<userId></userId>

<openTime>開啟時間(年/月/日 時:分:秒)</openTime>

</ behavior>

……

<<clinet動作紀錄>>

< clientBehavior>

<token>可以為null</token>

<version>數值型<version>

< iccid></ iccid>

<pkgId></pkgId>

<userId>可以為null</userId>

<openTime>開啟時間(年/月/日 時:分:秒)</openTime>

</clientBehavior>

…….

</log>

## Response：

<result>

<ret>0(若不等於0，就表示失敗)</ret>

<errmsg>錯誤訊息</errmsg>

</result>

## Ret

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Name | Msg | Desc |
| 0 |  | Success |

## 說明：

1. 檢查是否為合法的user  
   (PROSUMER: USER\_ID)
2. 判斷log為AppInstallLog/ AppBehaviorLog/ ClientBehaviorLog  
   決定insert DB…詳細請看程式…

# 15, 某第一層分類下全部App清單 GetAllAppListServlet

取得某第一層分類（程式集或遊戲）下全部App清單時用。

## URL :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Protocol | Method | Path |
| HTTP | Post | app/allApplist.do |

## Client usage :

|  |  |
| --- | --- |
| Client Program | Description |
| ApplicationList | App List頁面 |

## Request Parameters :

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Description |
| apiv | appserver api version |
| token | token |
| iccid | iccid |
| imei | imei |
| lang | 國別語系 |
| catId | 分類ID |
| sidx | 起始index |
| eidx | 結束index |
| sort | 排序方式 |

## Response：

<apps>

<ret>0(若不等于0，就表示失敗)</ret>

<errmsg>錯誤訊息</errmsg>

<app>

<pkgid>application package name</pkgid>

<pkgtitle>package title</pkgtitle>

<iconurl>package icon url</iconurl>

<provider>開發者資訊<provider>

<rank>0~10</rank>

<ranktimes>評分次數(數值型)<ranktimes>

<price>數值型</price>

<currency>NT</currency>

<pricetype>數值型<pricetype>

<version>數值型</version>

<myPriceType>數值型，如果是-1就是沒有購買，或取消，過期0 1 2<myPriceType>

<paystatus>0=沒有付款 1=付款中 2=付款成功 3=付款失敗 4=訂單取消 5=一次性付費的反安裝或者月租取消<paystatus>

<monthlyEnddate>月租型日期(字串類型年/月/日)<monthlyEnddate>

如果priceType=3(InAppe購物)或4(InApp購物車)需加上<inApp>1(InAppe購物) or 2(InApp購物車)<inApp>

</app>

………..

</apps>

## 說明：

1. 權限驗證  
   (PROSUMER: USER\_ID,USER\_UID)
2. 用catId取得App資訊  
   (APPLICATION\_VERSIONS:\*)
3. 依照是否開啟白名單決定是否是假付費狀態  
   (IPAY\_USER\_PAYMENT\_LOG: STATUS,MY\_PRICE\_TYPE,RIGHT\_END\_DATE)
4. 如果有付費則回傳tag :myPriceType,paystatus,monthlyEnddate，  
   其中如果是測試用假付款成功status=6,回傳到手機的status改為2(付款成功)，如果是測試用假訂單取消status=7,回傳到手機的status改為5(訂單取消)，如果myPriceType=3且付費myPriceType改為1,沒付費改為0
5. 如果priceType=3且付費回傳tag :priceType改為1,沒付費改為0，當priceType=4時回傳tag :priceType改為0

# 16, 達人推薦清單 GetRecommendListServlet(沒使用)

取得達人推薦的List時用。

## URL :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Protocol | Method | Path |
| HTTP | Post | app/getRecommendList.do |

## Client usage :

|  |  |
| --- | --- |
| Client Program | Description |
|  |  |

## Request Parameters :

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Description |
| apiv | appserver api version |
| token | token |
| iccid | iccid |
| imei | imei |
| lang | 國別語系 |
| sidx | 起始index |
| eidx | 結束index |

## Response：

<apps>

<ret>0(若不等于0，就表示失敗)</ret>

<errmsg>錯誤訊息</errmsg>

<app>

<pkgid>application package name</pkgid>

<pkgtitle>package title</pkgtitle>

<iconurl>package icon url</iconurl>

<provider>開發者資訊<provider>

<rank>0~10</rank>

<price>數值型</price>

<currency>NT</currency>

<pricetype>數值型<pricetype>

<version>數值型</version>

</app>

………..

</apps>

# 17, 下載Apk檔案 ApkDownloadServlet

使用者於Clinet下載App檔案時用。

## URL :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Protocol | Method | Path |
| HTTP | Post | app/download.do |

## Client usage :

|  |  |
| --- | --- |
| Client Program | Description |
| DownloadService | 下載服務 |

## Request Parameters :

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Description |
| apiv | appserver api version |
| token | token |
| iccid | iccid |
| imei | imei |
| pkgId | pkgId |
| version | version |
| catId | catId |
| userVersion | 安裝中的版本,用於排除一次性付款 |
| vlogId | 檢查版本的流水號 |
| devmodel | devmodel |

## Response：

返回Apk檔案

## 說明：

1. 權限驗證  
   (PROSUMER: USER\_ID,USER\_UID)
2. 先把相同iccid的下載紀錄刪除  
   (USER\_INSTALL\_APK: IS\_DELETE=1)
3. 新增加下載紀錄  
   (USER\_INSTALL\_APK:\*)
4. 寫入log到USER\_INSTALL\_LOG  
   (USER\_INSTALL\_LOG:\*)
5. 於APPLICATION\_VERSIONS取得Apk檔案  
   (APPLICATION\_VERSIONS:FILE\_PATH,PRICE\_TYPE)
6. 新增加下載次數  
   (APPLICATION: TOTAL\_DOWNLOAD\_TIMES)  
   (APPLICATION\_VERSIONS: DOWNLOAD\_TIMES)
7. 設定使用者的PRICE\_TYPE到USER\_INSTALL\_APK的Table  
   (USER\_INSTALL\_APK:PRICE\_TYPE)
8. 如果使用者有使用Apk紀錄則update USER\_APK\_BEHAVIOR反之insert USER\_APK\_BEHAVIOR  
   (USER\_APK\_BEHAVIOR: ID,LAST\_DOWNLOAD\_ID,APP\_ID,USER\_ID,USER\_UID)
9. user已經付款的訂單的price type 和正在下載的price type比較，如果已付款過就更新最後使用的versionId  
   (IPAY\_USER\_PAYMENT\_LOG: LAST\_VERSION\_ID)
10. 如果是月租型，更新最後一次使用的版本  
    (USER\_SUBSCRIBE:LAST\_VERSION\_ID
11. 判斷USER\_SUBSCRIBE   
    如果存在: 當IS\_CANCELED=0->不做動作，當IS\_CANCELED=1->表示過  
     期則IS\_CANCELED更新成2,END\_TIME更新成null，  
     IS\_CANCELED=2->表示無過期是不做動作  
    如果不存: 在則insert 一筆 USER\_SUBSCRIBE 的  
     IS\_CANCELED==>2,END\_TIME==>null  
    (USER\_SUBSCRIBE:\*)

**\* 如果是一次付款，沒有提供version，就把該user之前購買這個apk的紀錄設為失效**

# 18, 回報移除原因 SendUninstallReasonServlet(沒使用)

回報反安裝的原因時用。

## URL :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Protocol | Method | Path |
| HTTP | Post | app/uninstallRet.do |

## Client usage :

|  |  |
| --- | --- |
| Client Program | Description |
|  |  |

## Request Parameters :

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Description |
| apiv | appserver api version |
| token | token |
| iccid | iccid |
| imei | imei |
| pkgId | pkgId |
| version | version |
| reasonId | reasonId |

## Response：

<result>

<ret>0(若不等于0，就表示失敗)</ret>

<errmsg>錯誤訊息</errmsg>

</result>

# 19, 搜尋App結果清單 SearchListServlet

搜尋App，回傳搜尋結果。

## URL :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Protocol | Method | Path |
| HTTP | Post | app/search.do |

## Client usage :

|  |  |
| --- | --- |
| Client Program | Description |
| MySearchActivity | 搜尋動作頁面 |

## Request Parameters :

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Description |
| apiv | appserver api version |
| token | token |
| iccid | iccid |
| imei | imei |
| keyword | keyword |
| sidx | 起始index |
| eidx | 結束index |
| sort | 排序方式 |
| getcount | getcount |

## Response：

<apps>

<ret>0(若不等于0，就表示失敗)</ret>

<errmsg>錯誤訊息</errmsg>

<count>總筆數<count>

<app>

<pkgid>application package name</pkgid>

<pkgtitle>package title</pkgtitle>

<iconurl>package icon url</iconurl>

<provider>開發者資訊<provider>

<rank>0~10</rank>

<ranktimes>評分次數(數值型)<ranktimes>

<price>數值型</price>

<currency>NT</currency>

<pricetype>數值型<pricetype>

<version>數值型</version>

<myPriceType>數值型，如果是-1就是沒有購買，或取消，過期0 1 2<myPriceType>

<paystatus>0=沒有付款 1=付款中 2=付款成功 3=付款失敗 4=訂單取消 5=一次性付費的反安裝或者月租取消<paystatus>

<monthlyEnddate>月租型日期(字串類型年/月/日)<monthlyEnddate>

如果priceType=3(InAppe購物)或4(InApp購物車)需加上<inApp>1(InAppe購物) or 2(InApp購物車)<inApp>

</app>

………..

</apps>

## 說明：

1. 權限驗證  
   (PROSUMER: USER\_ID,USER\_UID)
2. 當Clinet 傳送getcount=1時，就記載使用者搜尋紀錄  
   (USER\_SEARCH\_LOG:\*)
3. 依APP\_TITLE,APP\_DESC,APP\_KEYWORD,CP\_TITLE為條件取得App資訊  
   (APPLICATION\_VERSIONS:\*)
4. 依照是否開啟白名單決定是否是假付費狀態  
   (IPAY\_USER\_PAYMENT\_LOG: STATUS,MY\_PRICE\_TYPE,RIGHT\_END\_DATE)
5. 如果有付費則回傳tag :myPriceType,paystatus,monthlyEnddate，  
   其中如果是測試用假付款成功status=6,回傳到手機的status改為2(付款成功)，如果是測試用假訂單取消status=7,回傳到手機的status改為5(訂單取消)，如果myPriceType=3且付費myPriceType改為1,沒付費改為0
6. 如果priceType=3且付費回傳tag :priceType改為1,沒付費改為0，當priceType=4時回傳tag :priceType改為0

# 20, 查詢總筆數(未使用)

查詢總比數時用。

## URL :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Protocol | Method | Path |
| HTTP | Post | app/searchCount.do |

## Client usage :

|  |  |
| --- | --- |
| Client Program | Description |
|  |  |

## Request Parameters :

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Description |
| apiv | appserver api version |
| token | token |
| iccid | iccid |
| imei | imei |
| keyword | keyword |

## Response：

<search>

<ret>0(若不等于0，就表示失敗)</ret>

<errmsg>錯誤訊息</errmsg>

<count>總筆數<count>

</search>

# 21, i-pay登入 IpayLoginServlet

i-pay登入時用。

## URL :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Protocol | Method | Path |
| HTTP | Post | ipay/doLogin.do |

## Client usage :

|  |  |
| --- | --- |
| Client Program | Description |
| payment.LoginActivity | 登入頁面 |

## Request Parameters :

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Description |
| apiv | appserver api version |
| userId | 大小寫不敏感 |
| iccid | iccid |
| imei | imei |
| passwd | 密碼，大小寫明感 |
| lang | 國別語系 |
| pkgId | pkgId |

## Response：

<ipayLogin>

<token>Token值(大小寫不敏感)</token>

<ret>0(若不等于0，就表示失敗)</ret>

<errmsg>錯誤訊息</errmsg>

<isSim>0=false 1=true<isSim>

<isFirstPay>0=false 1=true<isFirstPay>

<defaultPayType></defaultPayType>

<paytypeno>可用的有多少個付款方式</paytypeno>

<haveEmail>1=有，0=無</haveEmail>

</ipayLogin>

## Ret

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Name | Msg | Desc |
| 0 |  |  |
| 1 | 登入失敗，請確認您的帳號密碼 | CSP auth error |
| -4 | 系統繁忙中，請稍後再試。 | GetUserUIDResponse Fail |
| 3 | 很抱歉您本次購買的金額已超過S市集每個月可使用額度，每月額度為5000元(含月租及單次收費) | RET\_OVER\_IPAY\_TOTAL\_FEE |

## 說明：

1. 取得白名單資訊  
   (PROSUMER\_BLANKLIST: BLANK\_TYPE)
2. 於APPLICATION\_VERSIONS取得SERVICE\_ID，並同時判斷Apk是否存在  
   (APPLICATION\_VERSIONS: SERVICE\_ID, PRICE)
3. CSP驗證  
   [AuthenicateAPUserResponse:AuthenicateAPUser]
4. call CSP的getUserUid取得UserUid  
   [GetUserUIDResponse:GetUserUID]
5. 取得是否為測試用的假付款流程 (BlankType >= 30, true:測試使用, false:實際使用)
6. 使用MD5(取得Token)
7. 把之前IPAY\_SESSION\_LOG資料is delete  
   (IPAY\_SESSION\_LOG:IS\_DELETE=1)
8. 新增一筆成功的IPAY\_SESSION\_LOG  
   (IPAY\_SESSION\_LOG:\*)
9. 如果IPAY\_SESSION有值則更新，反之則insert  
   (IPAY\_SESSION :\*)
10. 從Ipay取得預設付款以及帳戶資料  
    [GetUserAPDefaultPaymentMethodResponse:GetUserAPDefaultPaymentMethod]  
    [GetAPSPaidTypeRuleResponse:GetAPSPaidTypeRule]
11. 檢查是否有登入PROSUMER過，如果之前有登入過資訊，則update TOKEN和iccid和imei和，反之則新增一筆  
    (PROSUMER:\*)

# 22, i-pay付款資料 & 購買內容 IpayGetUserPayInfoServlet

i-pay付款前確認頁面時用。

## URL :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Protocol | Method | Path |
| HTTP | Post | ipay/getUserPayDetail.do |

## Client usage :

|  |  |
| --- | --- |
| Client Program | Description |
| payment.PayActivity | 付款頁面 |

## Request Parameters :

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Description |
| apiv | appserver api version |
| token | token |
| iccid | iccid |
| imei | imei |
| pkgId | pkgId |
| paytype | 付款方式，如果paytype is null表示獲取default的付款方式，暨上次付款方式 |
| lang | 國別語系 |

## Response：

<paydetail>

<ret>0(若不等於0，就表示失敗)</ret>

<errmsg>錯誤訊息</errmsg>

<orderId>這個orderId由server端提供<orderId>

<isSim>0=false 1=true</isSim>

<isFirstPay>0=false 1=true</isFirstPay>

<payment>

<type>1=電信賬單 2=credit card 3=virtual account</type>

<property>

<cardno></cardno>

<cardbank></cardbank>

<balance></balance>

<property>

</payment>

<paytypeno>可用的有多少個付款方式</paytypeno>

<app>

<pkgid>application package name</pkgid>

<pkgtitle>package title</pkgtitle>

<iconurl>package icon url</iconurl>

<provider>開發者資訊</provider>

<rank>0~10</rank>

<price>數值型</price>

<currency>NT</currency>

<pricetype>數值型</pricetype>

<version>數值型</version>

</app>

</ paydetail>

## 說明：

1. 權限驗證  
   (IPAY\_SESSION: IPAY\_USER\_ID,USER\_ID,IPAY\_TOKEN,USER\_UID)
2. 以APP\_ID取得APP  
   (APPLICATION\_VERSIONS:APP\_ID,APP\_TITLE,,PHONE\_ICON\_PIC,CP\_TITLE,TOTAL\_RANK,PRICE,CURRENCY,SERVICE\_ID)
3. Call Ipay取得預設付款以及帳戶資料  
   [GetUserAPDefaultPaymentMethodResponse:GetUserAPDefaultPaymentMethod]
4. 如果PayType為null, 則用預設的付款方式付
5. 搜尋IPAY\_USER\_PAYMENT\_LOG資料  
   A. 有資料時，取得orderId(IPAY\_USER\_PAYMENT\_LOG 的 ID)，並update   
    IPAY\_USER\_PAYMENT\_LOG 的 Token  
   B. 沒有資料時，則insert一筆STATUS為0的資料

# 23, i-pay取得付款方式 IpayGetUserPayMethodServlet

i-pay獲取付款方式時用。

## URL :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Protocol | Method | Path |
| HTTP | Post | ipay/getUserPayMethod.do |

## Client usage :

|  |  |
| --- | --- |
| Client Program | Description |
| payment.PayMethodActivity | 取得付款方式頁面 |

## Request Parameters :

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Description |
| apiv | appserver api version |
| token | token |
| iccid | iccid |
| imei | imei |
| pkgId | pkgId |
| lang | 國別語系 |

## Response：

<paymethods>

<ret>0(若不等於0，就表示失敗)</ret>

<errmsg>錯誤訊息</errmsg>

<defaultPayType></defaultPayType>

<payment>

<type>1=電信賬單 2=credit card 3=virtual account</type>

<property>

<cardno><cardno>

<cardbank><cardbank>

<property>

</payment>

…

</ paymethods>

## 說明：

1. 權限驗證  
   (IPAY\_SESSION: IPAY\_USER\_ID,USER\_ID,USER\_UID,IPAY\_TOKEN)
2. 以APP\_ID取得APP  
   (APPLICATION\_VERSIONS:\*)
3. Call Ipay取得預設付款以及帳戶資料  
   [GetUserAPDefaultPaymentMethodResponse:GetUserAPDefaultPaymentMethod]

[GetAPSPaidTypeRuleResponse:GetAPSPaidTypeRule]

# 24, i-pay新增信用卡 IpayAddCreditCardNoServlet

i-pay新增信用卡時用。

## URL :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Protocol | Method | Path |
| HTTP | Post | ipay/getUserPayMethod.do |

## Client usage :

|  |  |
| --- | --- |
| Client Program | Description |
| payment.CreditCardSetupActivity | 新增信用卡動作 |

## Request Parameters :

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Description |
| apiv | appserver api version |
| token | token |
| iccid | iccid |
| imei | imei |
| cardno | cardno |
| securityCode | 安全碼 |
| expYear | 有效年 |
| expMonth | 有效月 |

## Response：

<result>

<ret>0(若不等於0，就表示失敗)</ret>

<errmsg>錯誤訊息</errmsg>

</result>

## Ret

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Name | Msg | Desc |
| 0 |  |  |
| 1 | 請確認您的信用卡資料是否正確 | IPAY Fail |

## 說明：

1. 權限驗證  
   (IPAY\_SESSION: IPAY\_USER\_ID,USER\_ID,IPAY\_TOKEN,USER\_UID)
2. Call Ipay取得預設付款以及帳戶資料  
   [GetUserAPDefaultPaymentMethodResponse:GetUserAPDefaultPaymentMethod]
3. 設定Ipay新增信用卡時的動作
4. 新增信用卡資訊到Ipay  
   [SetAPDefaultCreditCardResponse:SetAPDefaultCreditCard]
5. 新增資訊到IPAY\_USER\_ADD\_CARD\_LOG，成功的話把之前的資訊is\_delete設為1並insert一筆新的資訊，反之直接insert一筆錯誤訊息的資訊其中is\_delete也設為1   
   (IPAY\_USER\_ADD\_CARD\_LOG:\*)

# 25, i-pay獲取銀行列表(未使用)

i-pay獲取銀行列表時用。

## URL :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Protocol | Method | Path |
| HTTP | Post | ipay/userBankList.do |

## Client usage :

|  |  |
| --- | --- |
| Client Program | Description |
|  |  |

## Request Parameters :

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Description |
| apiv | appserver api version |
| token | token |
| iccid | iccid |
| imei | imei |

## Response：

<banks>

<bank>

<bankId></bankId>

<bankName></bankName>

</bank>

</banks>

# 26, i-pay儲值(未使用)

i-pay儲值時用。

## URL :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Protocol | Method | Path |
| HTTP | Post | ipay/recharge.do |

## Client usage :

|  |  |
| --- | --- |
| Client Program | Description |
|  |  |

## Request Parameters :

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Description |
| apiv | appserver api version |
| token | token |
| iccid | iccid |
| imei | imei |
| charge | charge |
| bankId | bankId |
| accountNo | accountNo |

## Response：

<result>

<ret>0(若不等于0，就表示失敗)</ret>

<errmsg>錯誤訊息</errmsg>

</result>

# 27, i-pay開啟virtual account API(未使用)

i-pay開啟virtual account時用。

## URL :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Protocol | Method | Path |
| HTTP | Post | ipay/openVirtualAcc.do |

## Client usage :

|  |  |
| --- | --- |
| Client Program | Description |
|  |  |

## Request Parameters :

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Description |
| apiv | appserver api version |
| token | token |
| iccid | iccid |
| imei | imei |

## Response：

<result>

<ret>0(若不等于0，就表示失敗)</ret>

<errmsg>錯誤訊息</errmsg>

</result>

# 28, i-pay付款 API IpayDoTransactionServlet

i-pay確認付款時用。

## URL :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Protocol | Method | Path |
| HTTP | Post | ipay/doTransaction.do |

## Client usage :

|  |  |
| --- | --- |
| Client Program | Description |
| payment.PayActivity | 付款動作 |

## Request Parameters :

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Description |
| apiv | appserver api version |
| token | token |
| iccid | iccid |
| imei | imei |
| pkgId | pkgId |
| paytype | paytype |
| orderId | orderId |
| amount | amount |

## Response：

<payResult>

<ret>0(若不等於0，就表示失敗)</ret>

<errmsg>錯誤訊息</errmsg>

<licenses>

<license>

<pkgid>application package name</pkgid>

<version><version>

<id>server sequence id(數值型)</id>

<data>簽章之後的license內容</data>

<sign>簽章</sign>

<licensetype>license的類型<licensetype>

<pricetype>0=free 1=onetime charge 2=monthly<pricetype>

<durationEnd>失效日(年/月/日)</durationEnd>

<durationStart>生效日(年/月/日)</durationStart>

<available>判斷是否購買</available>

</license>

......

<licenses>

</payResult>

## Ret

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Name | Msg | Desc |
| 0 |  |  |
| 1 | 交易失敗。 | RET\_IPAY\_FAIL |
| 2 | 交易失敗。 | RET\_NO\_LATEST\_VERSION |
| 3 | 很抱歉您本次購買的金額已超過S市集每個月可使用額度，每月額度為5000元(含月租及單次收費) | RET\_OVER\_IPAY\_TOTAL\_FEE |
| 4 | 交易失敗。 | RET\_APK\_NOT\_NEED\_BUY |
| 5 | 交易失敗。 | RET\_USER\_SERVICE\_FAIL |

## 說明：

1. 權限驗證  
   (IPAY\_SESSION: IPAY\_USER\_ID,USER\_ID,IPAY\_TOKEN,USER\_UID)
2. 取得最新的app版本，如果為0表示不是最新版本就不能付款  
   (APPLICATION\_VERSIONS: APP\_ID,PRICE\_TYPE,SERVICE\_ID,VERSION\_ID,PRICE)
3. 驗證APP和金額，如果失敗要update IPAY\_USER\_PAYMENT\_LOG的錯誤訊息  
   (IPAY\_USER\_PAYMENT\_LOG:PAYMENT\_TYPE,AMOUNT,STATUS,PAY\_TIME,IPAY\_TOKEN,SERVICE\_ID,RET\_CODE,RET\_MSG,ET\_CODE\_API\_NAME)
4. 判斷是否購買(有白名單的問題)，如果購買就直接回傳已購買
5. 成功之後就取License()，與第13隻同(GetLicenseServlet)

# 29, i-pay付款執行之後callback API(未使用)

i-pay付款執行之後callback時用。

## URL :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Protocol | Method | Path |
| HTTP | Post | ipay/doTransactionCallback.do |

## Client usage :

|  |  |
| --- | --- |
| Client Program | Description |
|  |  |

## Request Parameters :

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Description |
| apiv | appserver api version |
| token | token |
| iccid | iccid |
| imei | imei |
| orderId | orderId |
| status | status |

## Response：

<payResult>

<ret>0(若不等于0，就表示失敗)</ret>

<errmsg>錯誤訊息</errmsg>

</payResult>

# 30, i-pay檢查付款狀態 IpayCheckApkOrderStatusServlet

i-pay檢查訂單付款狀況時用。

## URL :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Protocol | Method | Path |
| HTTP | Post | ipay/checkApkOrderStatus.do |

## Client usage :

|  |  |
| --- | --- |
| Client Program | Description |
| AppDetailActivity | AppDetail的動作 |
| LicenseManager | License管理 |

## Request Parameters :

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Description |
| apiv | appserver api version |
| token | token |
| iccid | iccid |
| imei | imei |
| lang | 國別語系 |
| pkgId | pkgId |
| version | version |
| orderId | orderId |

## Response：

<payResult>

<ret>0(若不等於0，就表示失敗)</ret>

<errmsg>錯誤訊息</errmsg>

<licenses>

<license>

<pkgid>application package name</pkgid>

<version><version>

<id>server sequence id(數值型)</id>

<data>簽章之後的license內容</data>

<sign>簽章</sign>

<licensetype>license的類型<licensetype>

<pricetype>0=free 1=onetime charge 2=monthly<pricetype>

<durationEnd>失效日(年/月/日)</durationEnd>

<durationStart>生效日(年/月/日)</durationStart>

<available>判斷是否購買</available>

</license>

......

<licenses>

</payResult>

## Ret

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Action |
| 0 |  |
| 1 | 進入ipay |

## 說明：

1. 權限驗證  
   (PROSUMER: USER\_ID,USER\_UID)
2. 於IPAY\_USER\_PAYMENT\_LOG取得付款狀態，如果付款成功即回傳成功訊息  
   (IPAY\_USER\_PAYMENT\_LOG:STATUS,ID,LAST\_VERSION\_ID,VERSION\_ID,USER\_UID,PAYMENT\_TYPE,AMOUNT,MY\_PRICE\_TYPE)
3. 如果付款狀態為付款中，就先從APPLICATION\_VERSIONS取得SERVICE\_ID，在依造計次或月租從Ipay取得付款資訊  
   (APPLICATION\_VERSIONS: SERVICE\_ID)  
   月租：[GetUserAPSubStatusResponse:GetUserAPSubStatus]  
   計次：[GetOrderDeductionStatusResponse:GetOrderDeductionStatus]
4. 如果取得資訊成功，就更新付款狀態  
   A. 更新IPAY\_USER\_PAYMENT\_LOG的status為2(付款成功)或6(假付費付款成功)  
   (IPAY\_USER\_PAYMENT\_LOG:PAYMENT\_TYPE,AMOUNT,STATUS,PAY\_TIME,IPAY\_TOKEN,RIGHT\_START\_DATE,SERVICE\_ID)  
   B. 更新user的最後付款方式  
   (USER\_APK\_BEHAVIOR:LAST\_PAYMENT\_METHOD,USER\_ID)  
   C. 如果是月租:  
    a. 判斷是否否訂閱，如果有就update反之insert  
    (USER\_SUBSCRIBE:\*)  
    b. 紀錄USER\_SUBSCRIBE\_LOG  
    (USER\_SUBSCRIBE\_LOG:\*)  
    C. 更新USER\_SUBSCRIBE的SUBSCRIBE\_ID  
    (USER\_SUBSCRIBE:SUBSCRIBE\_ID)
5. 如果取得資訊失敗，就更新付款狀態為失敗並insert錯誤訊息  
   (IPAY\_USER\_PAYMENT\_LOG:STATUS,RET\_CODE,RET\_MSG,RET\_CODE\_API\_NAME)

# 31, 我的下載 App清單—月租型 IpayGetUserSubscribeServlet

取得我的下載中的月租型App清單時用。

## URL :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Protocol | Method | Path |
| HTTP | Post | subscribe/getUserSubscribe.do |

## Client usage :

|  |  |
| --- | --- |
| Client Program | Description |
| MyDownloadApplicationList | 我的下載頁面 |

## Request Parameters :

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Description |
| apiv | appserver api version |
| token | token |
| iccid | iccid |
| imei | imei |
| lang | 國別語系 |
| sidx | 起始index |
| eidx | 結束index |
| sort | 排序方式 |

## Response：

<apps>

<ret>0(若不等於0，就表示失敗)</ret>

<errmsg>錯誤訊息</errmsg>

<app>

<pkgid>application package name</pkgid>

<pkgtitle>package title</pkgtitle>

<iconurl>package icon url</iconurl>

<provider>開發者資訊<provider>

<rank>0~10</rank>

<ranktimes>評分次數(數值型)<ranktimes>

<price>數值型</price>

<currency>NT</currency>

<pricetype>數值型<pricetype>

<version>數值型</version>

<myPriceType>數值型，如果是-1就是沒有購買，或取消，過期0 1 2<myPriceType>

<paystatus>0=沒有付款 1=付款中 2=付款成功 3=付款失敗 4=訂單取消 5=一次性付費的反安裝或者月租取消<paystatus>

<monthlyEnddate>月租型日期(字串類型年/月/日)<monthlyEnddate>

</app>

………..

</apps>

## 說明：

1. 權限驗證  
   (PROSUMER: USER\_ID,USER\_UID)
2. 用userUid取得使用者訂閱的App  
   (APPLICATION\_VERSIONS:\*)

# 32, 取消訂閱App DoUnsubscribeServlet

取消訂閱月租型App時用。

## URL :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Protocol | Method | Path |
| HTTP | Post | subscribe/doUnsubscribe.do |

## Client usage :

|  |  |
| --- | --- |
| Client Program | Description |
| AppDetailActivity | AppDetail的動作 |

## Request Parameters :

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Description |
| apiv | appserver api version |
| token | token |
| iccid | iccid |
| imei | imei |
| pkgId | pkgId |

## Response：

<result>

<ret>0(若不等於0，就表示失敗)</ret>

<errmsg>錯誤訊息</errmsg>

</result>

## Ret

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Name | Msg | Desc |
| 0 | 取消訂閱成功 |  |
| DesubscribeAPServiceResponse Code | 取消訂閱失敗 | DesubscribeAPServiceResponse’s Description |

## 說明：

1. 權限驗證  
   (PROSUMER: USER\_ID,USER\_UID)
2. 用pkgId,userUid取得訂閱資訊  
   (USER\_SUBSCRIBE:ID,BEGIN\_TIME,SERVICE\_ID)
3. 判斷ipay\_user\_payment\_log是否付費，如果有電信帳單取消後，次日不能使用。信用卡取消後，一個月後不能使用
4. Call CSP取消訂閱用  
   [DesubscribeAPServiceResponse:DesubscribeAPService]
5. 成功之後更新USER\_SUBSCRIBE的IS\_CANCELED為1(取消訂閱),USER\_SUBSCRIBE\_LOG,IPAY\_USER\_PAYMENT\_LOG 的 STATUS 設為失效  
   (USER\_SUBSCRIBE:IS\_CANCELED,END\_TIME,CANCEL\_SRC\_TYPE)  
   (USER\_SUBSCRIBE\_LOG:CANCEL\_TIME,END\_TIME,CANCEL\_SRC\_TYPE)  
   (IPAY\_USER\_PAYMENT\_LOG:STATUS,RIGHT\_END\_DATE,CANCEL\_SRC\_TYPE,CANCEL\_TIME)

# 33, 達人列表 DoUnsubscribeServlet(未使用)

獲取達人列表時用。

## URL :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Protocol | Method | Path |
| HTTP | Post | recommend/getRecommenderList.do |

## Client usage :

|  |  |
| --- | --- |
| Client Program | Description |
|  |  |

## Request Parameters :

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Description |
| apiv | appserver api version |
| token | token |
| iccid | iccid |
| imei | imei |
| lang | 國別語系 |
| sidx | 起始index |
| eidx | 結束index |
| sort | 排序方式 |

## Response：

<recommenders>

<recommender>

<id><id>

<username></username>

<iconUrl></iconUrl>

</recommender>

......

</recommender>

# 34, 達人推薦App清單 RecommenderApkListServlet

獲取達人推薦App清單時用。

## URL :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Protocol | Method | Path |
| HTTP | Post | recommend/getApkList.do |

## Client usage :

|  |  |
| --- | --- |
| Client Program | Description |
| RecommendListActivity | 達人推薦列表頁面 |

## Request Parameters :

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Description |
| apiv | appserver api version |
| token | token |
| iccid | iccid |
| imei | imei |
| id | id |
| sidx | 起始index |
| eidx | 結束index |

## Response：

<apps>

<ret>0(若不等於0，就表示失敗)</ret>

<errmsg>錯誤訊息</errmsg>

<app>

<pkgid>application package name</pkgid>

<pkgtitle>package title</pkgtitle>

<iconurl>package icon url</iconurl>

<provider>開發者資訊<provider>

<rank>0~10</rank>

<ranktimes>評分次數(數值型)<ranktimes>

<price>數值型</price>

<currency>NT</currency>

<pricetype>數值型<pricetype>

<version>數值型</version>

<myPriceType>數值型，如果是-1就是沒有購買，或取消，過期0 1 2<myPriceType>

<paystatus>0=沒有付款 1=付款中 2=付款成功 3=付款失敗 4=訂單取消 5=一次性付費的反安裝或者月租取消<paystatus>

<monthlyEnddate>月租型日期(字串類型年/月/日)<monthlyEnddate>

<recommendDesc>達人推薦語</recommendDesc>

</app>

………..

</apps>

## 說明：

1. 權限驗證  
   (PROSUMER: USER\_ID,USER\_UID)
2. 取得達人推薦的App  
   (RECOMMENDER\_APK,APPLICATION\_VERSIONS:\*)

# 35, 達人推薦的達人詳細資料 RecommenderDetailServlet

取得達人推薦之達人詳細資料時用。

## URL :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Protocol | Method | Path |
| HTTP | Post | recommend/getRecommenderDetail.do |

## Client usage :

|  |  |
| --- | --- |
| Client Program | Description |
| RecommendListActivity | 達人推薦列表頁面 |

## Request Parameters :

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Description |
| apiv | appserver api version |
| token | token |
| iccid | iccid |
| imei | imei |
| id | id |

## Response：

<recommender>

<ret>0(若不等於0，就表示失敗)</ret>

<errmsg>錯誤訊息</errmsg>

<id><id>

<username></username>

<iconUrl></iconUrl>

<desc><desc>

<lastUpdateDate>最後更新日期<lastUpdateDate>

</recommender>

## 說明：

1. 權限驗證  
   (PROSUMER: USER\_ID,USER\_UID)
2. 取得達人的詳細資料  
   (RECOMMENDER:\*)

# 36, 開發者所有App清單 CPApkListServlet

取得開發者所有App清單時用。

## URL :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Protocol | Method | Path |
| HTTP | Post | cp/getApkList.do |

## Client usage :

|  |  |
| --- | --- |
| Client Program | Description |
| ApplicationList | App列表頁面 |

## Request Parameters :

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Description |
| apiv | appserver api version |
| token | token |
| iccid | iccid |
| imei | imei |
| cpid | cpid |
| lang | 國別語系 |
| sidx | 起始index |
| eidx | 結束index |
| sort | 排序方式 |

## Response：

<apps>

<ret>0(若不等於0，就表示失敗)</ret>

<errmsg>錯誤訊息</errmsg>

<app>

<pkgid>application package name</pkgid>

<pkgtitle>package title</pkgtitle>

<iconurl>package icon url</iconurl>

<provider>開發者資訊<provider>

<rank>0~10</rank>

<ranktimes>評分次數(數值型)<ranktimes>

<price>數值型</price>

<currency>NT</currency>

<pricetype>數值型<pricetype>

<version>數值型</version>

<myPriceType>數值型，如果是-1就是沒有購買，或取消，過期0 1 2<myPriceType>

<paystatus>0=沒有付款 1=付款中 2=付款成功 3=付款失敗 4=訂單取消 5=一次性付費的反安裝或者月租取消<paystatus>

<monthlyEnddate>月租型日期(字串類型年/月/日)<monthlyEnddate>

如果priceType=3(InAppe購物)或4(InApp購物車)需加上<inApp>1(InAppe購物) or 2(InApp購物車)<inApp>

</app>

………..

</apps>

## 說明：

1. 權限驗證  
   (PROSUMER: USER\_ID,USER\_UID)
2. 用cpId取得App資訊  
   (APPLICATION\_VERSIONS:\*)
3. 依照是否開啟白名單決定是否是假付費狀態  
   (IPAY\_USER\_PAYMENT\_LOG: STATUS,MY\_PRICE\_TYPE,RIGHT\_END\_DATE)
4. 如果有付費則回傳tag :myPriceType,paystatus,monthlyEnddate，  
   其中如果是測試用假付款成功status=6,回傳到手機的status改為2(付款成功)，如果是測試用假訂單取消status=7,回傳到手機的status改為5(訂單取消)，如果myPriceType=3且付費myPriceType改為1,沒付費改為0
5. 如果priceType=3且付費回傳tag :priceType改為1,沒付費改為0，當priceType=4時回傳tag :priceType改為0

# 37, 下載Store client Apk檔案 GetStoreClientApkServlet

下載store client Apk檔案時用。

## URL :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Protocol | Method | Path |
| HTTP | Post | app/getStoreClientApk.do |

## Client usage :

|  |  |
| --- | --- |
| Client Program | Description |
| DownloadService | 下載頁面 |

## Request Parameters :

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Description |
| apiv | appserver api version |
| lang | 國別語系 |

## Response：

返回store client的apk文件

## 說明：

1. 取得最新版本的clinet App  
   (STORE\_CLIENT\_VERSION:\*)

# 38, 我的下載 App清單—免費/計次(for p2不兼容p1) GetOnetimeFreeListServlet

取得我的下載App清單中，免費／計次App時用。

## URL :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Protocol | Method | Path |
| HTTP | Post | app/getOnetimeFreeList.do |

## Client usage :

|  |  |
| --- | --- |
| Client Program | Description |
| MyDownloadApplicationList | 下載頁面 |

## Request Parameters :

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Description |
| apiv | appserver api version |
| token | token |
| iccid | iccid |
| imei | imei |
| lang | 國別語系 |
| sidx | 起始index |
| eidx | 結束index |
| sort | 排序方式 |

## Response：

<apps>

<ret>0(若不等於0，就表示失敗)</ret>

<errmsg>錯誤訊息</errmsg>

<app>

<downloadId></downloadId>

<pkgid>application package name</pkgid>

<pkgtitle>package title</pkgtitle>

<iconurl>package icon url</iconurl>

<provider>開發者資訊<provider>

<rank>0~10</rank>

<ranktimes>評分次數(數值型)<ranktimes>

<price>數值型</price>

<currency>NT</currency>

<pricetype>數值型<pricetype>

<version>數值型</version>

<myPriceType>數值型，如果是-1就是沒有購買，或取消，過期0 1 2<myPriceType>

<paystatus>0=沒有付款 1=付款中 2=付款成功 3=付款失敗 4=訂單取消 5=一次性付費的反安裝或者月租取消<paystatus>

<monthlyEnddate>月租型日期(字串類型年/月/日)<monthlyEnddate>

如果priceType=3(InAppe購物)或4(InApp購物車)需加上<inApp>1(InAppe購物) or 2(InApp購物車)<inApp>

</app>

………..

</apps>

## 說明：

1. 權限驗證  
   (PROSUMER: USER\_ID,USER\_UID)
2. 取得使用者使用free或已購買計次的App列表  
   (APPLICATION\_VERSIONS:\*)
3. 依照是否開啟白名單決定是否是假付費狀態  
   (IPAY\_USER\_PAYMENT\_LOG: STATUS,MY\_PRICE\_TYPE,RIGHT\_END\_DATE)
4. 如果有付費則回傳tag :myPriceType,paystatus,monthlyEnddate，  
   其中如果是測試用假付款成功status=6,回傳到手機的status改為2(付款成功)，如果是測試用假訂單取消status=7,回傳到手機的status改為5(訂單取消)，如果myPriceType=3且付費myPriceType改為1,沒付費改為0
5. 如果priceType=3且付費回傳tag :priceType改為1,沒付費改為0，當priceType=4時回傳tag :priceType改為0

# 39, 版本App檢查 GetAppVersionServlet

檢查該App於Server上是否有新版本。

## URL :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Protocol | Method | Path |
| HTTP | Post | sdk/getAppVersion.do |

## Client usage :

|  |  |
| --- | --- |
| Client Program | Description |
| PackagePaymentProvider |  |
| ServerProductPurchaseActivity |  |
| LicenseManager |  |

## Request Parameters :

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Description |
| apiv | appserver api version |
| token | token |
| iccid | iccid |
| imei | imei |
| lang | 國別語系 |
| pkgId | pkgId |
| version | 目前安裝的version |
| dolog | 1表示需要記log |
| isFirstTime | 0=false或者1=安裝后第一次開啟 2=表示apk從memo第一次開啟 |
| devmodel | devmodel |

## Response：

<apps>

<ret>0(若不等於0，就表示失敗)</ret>

<errmsg>錯誤訊息</errmsg>

<app>

<pkgid>application package name</pkgid>

<pkgtitle>package title</pkgtitle>

<iconurl>package icon url</iconurl>

<provider>開發者資訊<provider>

<rank>0~10</rank>

<price>數值型</price>

<currency>NT</currency>

<ranktimes></ranktimes>

<pricetype>數值型<pricetype>

<apksize>數值型</apksize>

<version>（最新有效的）數值型</version>

<myPriceType>數值型<myPriceType>

<paystatus>0=沒有付款 1=付款中 2=付款成功 3=付款失敗<paystatus>

<monthlyEnddate>月租型日期(字串類型年/月/日)<monthlyEnddate>

如果priceType=3(InAppe購物)或4(InApp購物車)需加上<inApp>1(InAppe購物) or 2(InApp購物車)<inApp>

<myPrice>數值型</myPrice>

<vlogId>版本log ID<vlogId>

</app>

</apps>

## 說明：

1. 權限驗證  
   (PROSUMER: USER\_ID,USER\_UID)
2. 取得最新版的APP，如果最新版的已經過期，就顯示現在安裝的版本  
   (APPLICATION,CONTENT\_PROVIDER,fn\_getAppLastValidVersion,APPLICATION\_VERSIONS:\*)
3. 依照是否開啟白名單決定是否是假付費狀態  
   (IPAY\_USER\_PAYMENT\_LOG: STATUS,MY\_PRICE\_TYPE,RIGHT\_END\_DATE)
4. 如果有付費則回傳tag :myPriceType,paystatus,monthlyEnddate，  
   其中如果是測試用假付款成功status=6,回傳到手機的status改為2(付款成功)，如果是測試用假訂單取消status=7,回傳到手機的status改為5(訂單取消)，如果myPriceType=3且付費myPriceType改為1,沒付費改為0
5. 如果priceType=3且付費回傳tag :priceType改為1,沒付費改為0，當priceType=4時回傳tag :priceType改為0
6. 當dolog 為1時，就要紀錄USER\_GET\_APPVERSION\_LOG,USER\_INSTALL\_APK  
   (USER\_GET\_APPVERSION\_LOG,USER\_INSTALL\_APK :\*)

# 40, 主選單列表 API GetTopCatListServlet

主選單列表時用。

## URL :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Protocol | Method | Path |
| HTTP | Post | app/getTopCatList.do |

## Client usage :

|  |  |
| --- | --- |
| Client Program | Description |
| ACS | 首頁 |

## Request Parameters :

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Description |
| apiv | appserver api version |
| iccid | iccid |
| imei | imei |
| lang | 國別語系 |
| catId | 分類ID |
| sort | 排序方式 |

## Response：

<categories>

<ret>0(若不等於0，就表示失敗)</ret>

<errmsg>錯誤訊息</errmsg>

<category>

<catid>數字型</catid>

<cattitle>類型名稱</cattitle>

<iconurl>category url</iconurl>

</category>

……..

</categories>

## 說明：

1. 如父類別底下有子類別, 則秀子類別  
 (CATEGORY:CATEGORY\_ID,CATEGORY\_NAME,ICON\_URL)

# 41, Web上App檔案下載 (一次性) DoDownloadApkServlet

透過簡訊下載，一次性的，web上App檔案下載時用。

## URL :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Protocol | Method | Path |
| HTTP | Post | app/dapk.do |

## Request Parameters :

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Description |
| s | 檢查版本的流水號 |

## Response：

返回apk文件

## 說明：

1. 要查詢，有限期內的，最後5碼符合的apk，獲取下載文件  
   (APPLICATION\_VERSIONS,PROSUMER:\*)
2. 新增加下載紀錄  
   (USER\_INSTALL\_APK:\*)
3. 新增加下載次數  
   (APP\_RESEND\_LOG:DOWNLOAD\_TIMES,LAST\_DOWNLOAD\_ID)
4. 當user已經付款(包含假付費)的訂單中price type，同正在下載的price type比較，如果已付款過就更新最後使用的versionId  
   (IPAY\_USER\_PAYMENT\_LOG: LAST\_VERSION\_ID)
5. 如果是月租型，更新最後一次使用的版本  
   (USER\_SUBSCRIBE:LAST\_VERSION\_ID)

# 42, i-pay補登電子帳單email SendUserEmailServlet

i-pay補登email，for電子帳單使用。

## URL :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Protocol | Method | Path |
| HTTP | Post | info/sendInfo.do |

## Client usage :

|  |  |
| --- | --- |
| Client Program | Description |
| EmailActivity | email動作 |

## Request Parameters :

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Description |
| apiv | appserver api version |
| token | token |
| iccid | iccid |
| imei | imei |
| lang | 國別語系 |
| pkgId | pkgId |
| email | email |

## Response：

<sendinfo>

<ret>0(若不等於0，就表示失敗)</ret>

<errmsg>錯誤訊息</errmsg>

<defaultPayType></defaultPayType>

<paytypeno>可用的有多少個付款方式</paytypeno>

</sendinfo>

## Ret

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Name | Msg | Desc |
| 0 |  |  |
| 1 | >系統忙碌中，請稍後再試，或請用電腦連線至遠傳FETnet網頁 (http://www.fetnet.net) 登入您的e-mail地址 | CSP Fail |

## 說明：

1. 權限驗證  
   (IPAY\_SESSION: USER\_ID,USER\_UID,IPAY\_USER\_ID)
2. Call CSP's API 儲存使用者email  
   [UpdateUserProfileResponse:UpdateUserProfile]
3. 儲存email到IPAY\_ADD\_EMAIL\_LOG  
   (IPAY\_ADD\_EMAIL\_LOG:ID,USER\_UID,EMAIL,USER\_ID,IPAY\_USER\_ID,CREATE\_TIME,RET\_CODE,RET\_MSG)
4. 以APP\_ID取得APP  
   (fn\_getAppLastValidVersion,APPLICATION,CONTENT\_PROVIDER,APPLICATION\_VERSIONS:\*)
5. 取得預設付款以及帳戶資料  
   (GetUserAPDefaultPaymentMethodResponse:GetUserAPDefaultPaymentMethod)  
   (GetAPSPaidTypeRuleResponse:GetAPSPaidTypeRule)

# 43, 取得使用者當月付款總金額 IpayGetTotalFeeServlet

取得使用者當月付款總金額。

## URL :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Protocol | Method | Path |
| HTTP | Post | ipay/getTotalFee.do |

## Client usage :

|  |  |
| --- | --- |
| Client Program | Description |
| AppDetailActivity | App詳細頁面動作 |

## Request Parameters :

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Description |
| apiv | appserver api version |
| token | token |
| iccid | iccid |
| imei | imei |
| lang | 國別語系 |

## Response：

<totalfee>

<ret>0(若不等於0，就表示失敗)</ret>

<errmsg>錯誤訊息</errmsg>

<total>當月付款總金額</total>

</totalfee>

## Ret

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Name | Msg | Desc |
| 0 |  |  |

## 說明：

1. 權限驗證  
   (PROSUMER: USER\_ID,USER\_UID)
2. 查詢付款紀錄，計次APK，不管使用信用卡或Phone Bill，全部判斷pay\_time=當月 and (status=2 or status=5)，取得使者使用計次App總金額  
   (IPAY\_USER\_PAYMENT\_LOG:sum(AMOUNT))
3. 月租APK，並使用信用卡付費，當user\_uid=’該登入的使用者帳號’ and payment\_type=’信用卡’and my\_price\_type=’月租’ and (status=2 or status=6 or ((status =5 or status =7) and right\_end\_date=下個月))[包含假付費6,7]，取得使者使用月租並用信用卡訂閱App總金額  
   (IPAY\_USER\_PAYMENT\_LOG:sum(AMOUNT))
4. 月租APK，並使用Phone Bill付費，where user\_uid=’該登入的使用者帳號’ and payment\_type=’phone bill’and my\_price\_type=’月租’，distinct APK & (status=2 or status=6 or ((status =5 or status =7) and right\_end\_date=當月) [包含假付費6,7]，取得使者使用月租並用Phone Bill訂閱App總金額  
   (IPAY\_USER\_PAYMENT\_LOG:sum(AMOUNT))
5. 計次App總金額＋月租並用信用卡＋月租並用Phone Bill
6. Status請參考1-2：IPAY\_USER\_PAYMENT\_LOG的代碼

# 44, Web上App檔案下載 (不限次數) DoDownloadApkNoAuthServlet

透過簡訊下載，可以多次透過Browser直接下載不用認證，web上App檔案下載時用。

## URL :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Protocol | Method | Path |
| HTTP | Post | dapk.do |

## Request Parameters :

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Description |
| app | App Id |

## Response：

返回apk文件

## 說明：

1. 獲取下載文件  
   (fn\_getAppLastValidVersion,APPLICATION,APPLICATION\_VERSIONS:FILE\_PATH,APP\_ID,VERSION\_ID,PRICE\_TYPE)
2. 新增加下載紀錄  
   (USER\_INSTALL\_APK:\*)

# 45, 取得License – In App購買 GetAppSelfPurchaseLicenseServlet

取得In App購買的授權資料。

## URL

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Protocol | Method | Path |
| HTTP | Post | app/getAppSelfPurchaseLicense.do |

## Client usage :

|  |  |
| --- | --- |
| Client Program | Description |
| AppSelfPurchaseLicenseActivity | In App Purchase的授權動作 |

## Request Parameters

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Description |
| cver | Client Version |
| sdkver | SDK Version |
| token | Token |
| imei | IMEI |
| iccid | ICCID |
| pkgId | Application package name |
| pkgv | Application version code |
| purchaseId | 1 |
| lang | Locale to String |

## Response：

<appSelfPurchaseLicenseRet>

<doAuth>y</doAuth>

<appInvaild>y</appInvaild>

<appInvaildMsg>text</appInvaildMsg>

<doUpgrade>y</doUpgrade>

<doUpgradeMsg>text</doUpgradeMsg>

<doUpgradePkgId>text</doUpgradePkgId>

<doUpgradePkgName>text</doUpgradePkgName>

<doUpgradePkgVersion>text</doUpgradePkgVersion>

<doUpgradePkgBytes>text</doUpgradePkgBytes>

<doClientUpgrade>y</doClientUpgrade>

<doClientUpgradeMsg>text</doClientUpgradeMsg>

<doClientUpgradePkgId>text</doClientUpgradePkgId>

<doClientUpgradePkgName>text</doClientUpgradePkgName>

<doClientUpgradePkgVersion>text</doClientUpgradePkgVersion>

<doClientUpgradePkgBytes>text</doClientUpgradePkgBytes>

<doPurchase>y</doPurchase>

<doPurchaseMsg>text</doPurchaseMsg>

<pkgid>application package name</pkgid>

<version>application version code</version>

<licenseData>加密之後的license內容</licenseData>

<licenseSign>簽章</licenseSign>

</appSelfPurchaseLicenseRet>

## License 解密後App Self Purchase License的內容：

<appSelfPurchase>

<identify>1</identify><!-- App-Self Purchase -->

<verifyByIMEI>1</verifyByIMEI><!-- 1: yes, 0: no -->

<verifyByICCID>0</verifyByICCID><!-- 1: yes, 0: no -->

<verifyByUserId>0</verifyByUserId><!-- 1: yes, 0: no -->

<verifyByExp>0</verifyByExp><!-- 1: yes, 0: no -->

<verifyByVersion>1</verifyByVersion><!-- 1: yes, 0: no -->

<exp>yyyy-MM-dd</exp>

<timezone></timezone>

</appSelfPurchase>

## 說明：

1. 權限驗證  
   (PROSUMER: USER\_ID,BLANK\_TYPE,USER\_UID)
2. 版本與有無此APP或停用驗證，若沒有回傳手機此軟體尚未經S市集軟體審核通過，故無法取得授權  
   (fn\_getAppLastValidVersion,APPLICATION\_VERSIONS:fn\_getAppLastValidVersion(app.APP\_ID)LAST\_VERSION,app.FILE\_SIZE,app.VERSION\_ID,app.APP\_ID,app.APP\_TITLE)
3. 判斷目前最新版號 >使用者版號，則回傳手機此軟體有新版本須下載更新，目前最新版號 <使用者版號即無此App，則回傳手機此軟體尚未經S市集軟體審核通過，故無法取得授權，其他為符合版本
4. 檢查Client版本驗證，若有新版本則回傳手機S市集有新版本.請下載並安裝
5. 檢查是否購買，需判斷名單，如果IPAY\_USER\_PAYMENT\_LOG沒付費成功即status=1，則檢查iPay是否有付費成功，如果Ipay付款成功即更新付更新IPAY\_USER\_PAYMENT\_LOG的status為已付款  
   (IPAY\_USER\_PAYMENT\_LOG:ID,STATUS,SERVICE\_ID)  
   [GetOrderDeductionStatusResponse:GetOrderDeductionStatus]  
   (IPAY\_USER\_PAYMENT\_LOG:STATUS=2)
6. 獲取購買的License同13.GetLicenseServlet
7. Status請參考1-2：IPAY\_USER\_PAYMENT\_LOG的代碼

# 46, In App購物車訂單內容 IpayServerProductPurchaseGetInfoServlet

取得In App 購物車訂單內容時用。

## URL

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Protocol | Method | Path |
| HTTP | Post | ipay/serverProductPurchaseGetInfo.do |

## Client usage :

|  |  |
| --- | --- |
| Client Program | Description |
|  |  |

## Request Parameters

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Description |
| cver | Client Version |
| sdkver | SDK Version |
| token | Token |
| Imei | IMEI |
| Iccid | ICCID |
| paymentId | Payment ID |
| pkgId | Application package name |
| pkgv | Application version code |
| paytype | 付款方式，1:Bill, 2:CC |

## Response：

<ServerProductPurchaseInfoRet>

<ret>0(若不等於0，就表示失敗)</ret>

<retMsg>text</retMsg>

<isSim>y/n</isSim>

<isFirstPay>y/n</isFirstPay>

<payType>1=bill, 2=cc</payType>

<cardno>信用卡卡號</cardno>

<orderId>IPAY\_USER\_PAYMENT\_LOG.ID</orderId>

<payment>

<store>商城名稱</store>

<paymentId>訂單編號</paymentId>

<amount>總金額</amount>

<product>

<productId>商品ID</productId>

<name>商品名稱</name>

<quantity>數量</quantity>

<price>金額</price>

</product>

……..

</payment>

</ServerProductPurchaseInfoRet>

## Ret：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Value |  | Description |
| 0 |  | Success |
| 1 | Token 無效 | Token 無效 |
| 2 | 無此App | 無此App |
| 3 |  | 無Service ID |
| 4 |  | dMD5驗證失敗 |
| 5 | 很抱歉您本次購買的金額已超過S市集每個月可使用額度，每月額度為5000元(含月租及單次收費) | 單月購買費用會超過上限額度 |
| 6 |  | Payment ID 重複 |
| 7 |  | Pay method失敗 |
| 8 | 無法取得購買明細 | 無法向CP取得購買明細 |
| 9 |  | CP回傳XML解析錯誤 |
| 10 | 無法進行交易 | paytypeInt == 0 |

## 說明：

1. 權限驗證  
   (IPAY\_SESSION:IPAY\_USER\_ID,USER\_ID,IPAY\_TOKEN,USER\_UID)
2. 以APP\_ID取得APP  
   (fn\_getAppLastValidVersion,APPLICATION,CONTENT\_PROVIDER,APPLICATION\_VERSIONS:PRICE,VERSION\_ID,PRICE\_TYPE,APP\_ID,CP\_ID,SERVICE\_ID,INAPP\_KEY,INAPP\_PAYMENT\_URL)
3. 驗證設定In App 購物車的付費方式下，呼叫「收費」API的URL : inAppPaymentUrl，驗證不過則寫入錯誤訊息到IPAY\_USER\_PAYMENT\_LOG
4. 驗證serviceId，驗證不過則寫入錯誤訊息到IPAY\_USER\_PAYMENT\_LOG
5. 2次MD5加密，md5的key為CP帳號/Appliaction Package Name/paymentId/Key
6. 驗證MD5是否相同，驗證不過則寫入錯誤訊息到IPAY\_USER\_PAYMENT\_LOG
7. 以AppId+cp\_orderID 查IpayUserPaymentLog是否重複 (1,2,3,5,6(假付費)) ，驗證不過則寫入錯誤訊息到IPAY\_USER\_PAYMENT\_LOG
8. 取得預設付款以及帳戶資料  
   [GetUserAPDefaultPaymentMethodResponse:GetUserAPDefaultPaymentMethod]  
   [GetAPSPaidTypeRuleResponse:GetAPSPaidTypeRule]
9. 驗證PayType不能為0，驗證不過則寫入錯誤訊息到IPAY\_USER\_PAYMENT\_LOG
10. Call CP SVR取得購買明細
11. 驗證回傳資訊，金額不能小於0，金額不符合，檢查price > 0，每月最高額度，有錯誤則則寫入錯誤訊息到IPAY\_USER\_PAYMENT\_LOG
12. 紀錄訊息到INAPP\_PURCHASE\_PAYMENT\_LOG  
    (INAPP\_PURCHASE\_PAYMENT\_LOG:\*)
13. 搜尋IPAY\_USER\_PAYMENT\_LOG資料, 判斷是否第一次使用(需購買成功) 0=false 1=true  
    (USER\_APK\_BEHAVIOR:count(\*))

# 47, i-pay付款—In App購物車IpayServerProductPurchaseDoTransactionServlet

i-pay確認付款（In App 購買）時用。

## URL

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Protocol | Method | Path |
| HTTP | Post | ipay/serverProductPurchaseDoTransaction.do |

## Client usage :

|  |  |
| --- | --- |
| Client Program | Description |
|  |  |

## Request Parameters

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Description |
| cver | Client Version |
| sdkver | SDK Version |
| token | Token |
| imei | IMEI |
| iccid | ICCID |
| pkgId | Application package name |
| pkgv | Application version code |
| paytype | 付款方式，Bill, CC |
| paymentId | Payment ID |

## Response：

<ServerProductPurchaseTransactionRet>

<ret>0(若不等於0，就表示失敗)</ret>

<retMsg>text</retMsg>

</ServerProductPurchaseTransactionRet>

## Ret：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Value | Msg | Description |
| 0 |  | Success |
| 1 | 交易失敗 | 交易失敗 |
| ~~2~~ |  | ~~交易處理中~~ |
| 5 | 很抱歉您本次購買的金額已超過S市集每個月可使用額度，每月額度為5000元(含月租及單次收費) | 單月購買費用會超過上限額度 |

## 說明：

1. 權限驗證  
   (IPAY\_SESSION: IPAY\_USER\_ID,USER\_ID,IPAY\_TOKEN,USER\_UID)
2. 搜尋最新app的資料，沒有最新版的APP回傳交易失敗，且寫入錯誤訊息到IPAY\_USER\_PAYMENT\_LOG  
   (fn\_getAppLastValidVersion,APPLICATION,APPLICATION\_VERSIONS:APP\_TITLE,APP\_ID,VERSION\_ID,SERVICE\_ID,PRICE\_TYPE,PRICE,INAPP\_PAYMENT\_RESULT\_URL,INAPP\_KEY,CP\_ID)
3. OrderId與金額小於1和有沒有此order訂單，以及每月最高額度，並以AppId+cp\_orderID查IpayUserPaymentLog是否重複(1,2,3,5,6(假付費))，表示已購買，失敗要紀錄log  
   (IPAY\_USER\_PAYMENT\_LOG:PAYMENT\_TYPE,AMOUNT,STATUS,PAY\_TIME,IPAY\_TOKEN,SERVICE\_ID,RET\_CODE,RET\_MSG,RET\_CODE\_API\_NAME)
4. 更新IPAY\_USER\_PAYMENT\_LOG的status為付款中status=1  
   (IPAY\_USER\_PAYMENT\_LOG:PAYMENT\_TYPE,AMOUNT,STATUS,PAY\_TIME, IPAY\_TOKEN)
5. Ipay付款(以計次方式)  
   (OneClickDeductionResponse:OneClickDeduction)
6. 更新user的PayAPI最後付款方式  
   (OneClickDeductionResponse:SetUserAPDefaultPaymentMethod)
7. 付款成功後則更新PayAPI付款成功資訊到DB

A. 更新IPAY\_USER\_PAYMENT\_LOG的status為2(付款成功)或6(假付費付款成功)  
(IPAY\_USER\_PAYMENT\_LOG:PAYMENT\_TYPE,AMOUNT,STATUS,PAY\_TIME,IPAY\_TOKEN,RIGHT\_START\_DATE,SERVICE\_ID)  
B. 更新user的最後付款方式  
(USER\_APK\_BEHAVIOR:LAST\_PAYMENT\_METHOD,USER\_ID)  
C. 如果是月租:  
 a. 判斷是否否訂閱，如果有就update反之insert  
 (USER\_SUBSCRIBE:\*)  
 b. 紀錄USER\_SUBSCRIBE\_LOG  
 (USER\_SUBSCRIBE\_LOG:\*)  
 C. 更新USER\_SUBSCRIBE的SUBSCRIBE\_ID  
 (USER\_SUBSCRIBE:SUBSCRIBE\_ID)

8. 如果更新失敗或是付款失敗，就更新付款狀態為失敗並insert錯誤訊息  
(IPAY\_USER\_PAYMENT\_LOG:PAYMENT\_TYPE,AMOUNT,STATUS,PAY\_TIME,IPAY\_TOKEN,SERVICE\_ID,RET\_CODE,RET\_MSG,RET\_CODE\_API\_NAME)

# 48, 查詢付款狀態—In App購物車 CPServerProductPurchaseResultServlet

詢問Payment是否付費成功，當付費中(status=1)就call IBM 的 Ipay，檢查付費狀況時用。

## URL

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Protocol | Method | Path |
| HTTP | Post | cp/serverProductPurchaseResult.do |

## Client usage :

|  |  |
| --- | --- |
| Client Program | Description |
|  |  |

## Request Parameters

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Description |
| paymentId | Payment ID |
| pkgId | Application package name |
| pkgv | Application version code |
| dmd5 | Double MD5 |

## Response：

<TransReciveRet>

<paymentId>訂單編號</paymentId>

<retCode>C0000</retCode>

<retMsg>text</retMsg>

</TransReciveRet>

## Ret：

|  |  |
| --- | --- |
| Value | Description |
| C0000 | 成功 |
| C0001 | 付費流程處理中 |
| C0002 | 交易失敗 |
| C0003 | 無此訂單 |
| C0010 | 參數錯誤 |
| C0011 | dMD5無效 |
| C0020 | 系統錯誤 |

## 說明：

1. 以APP\_ID取得APP  
   (fn\_getAppLastValidVersion,APPLICATION,CONTENT\_PROVIDER,APPLICATION\_VERSIONS:PRICE,VERSION\_ID,PRICE\_TYPE,APP\_ID,CP\_ID,SERVICE\_ID,aINAPP\_KEY)
2. 驗證是否有APP，以及serviceId和用AppId+PaymentID查IpayUserPaymentLog是否重複(status條件為1,2,3,5)
3. 以CP帳號/Appliaction Package Name/paymentId/Key為key進行2次MD5加密驗證MD5是否相同  
   (IPAY\_USER\_PAYMENT\_LOG:STATUS,USER\_ID,SERVICE\_ID,ID)
4. 回傳訂單狀況
5. Status請參考1-2：IPAY\_USER\_PAYMENT\_LOG的代碼

**代碼**

# 1, IPAY\_USER\_PAYMENT\_LOG

**STATUS：**0=沒有付款(還沒有按確認付款按鈕之前的狀態)   
1=付款中(按了確認付款按鈕,ipay還沒有回復狀態的過程)   
2=付款成功(收到Ipay付款成功之后)   
3=付款失敗(收到Ipay付款失敗之后)   
4=訂單取消(付款成功的訂單被取消)   
5=一次性付費的反安裝或者月租取消

**MY\_PRICE\_TYPE：**購買時的price type   
0.免費 1.計次 2.月租 3.InApp購物 4.InApp購物車

**PAYMENT\_TYPE：**1=bill 2=cc 3=va