格雷維蒂互動股份有限公司

Gravity Communications Co., LTD

GNJOY SDK 串接

*介接技術說明文件*

*(Version 1.0)*

版本

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 更新日期 | 主要內容 | 編輯人員 | 版本號 |
| 2019-05-09 | 初版 | Afon | Version 1.0 |
| 2019-05-10 | 增加功能時間排程 | Kevin | Version 1.1 |
| 2019-05-23 | 增加「依遊戲別回傳相關連結及入口開關」 | Afon | Version 1.2 |
| 2019-05-29 | 1.otp安全鎖改正式環境連結  2. 遊戲別回傳相關連結-補上呼叫參數  3.增加第三方帳號升級功能  4.增加遊客綁定平台帳號  5.增加交易成功回寫紀錄 | Kevin | Version 1.3 |
| 2019-05-30 | 1. 註冊平台帳號 -補上呼叫參數  2.交易紀錄 -補上呼叫參數  3. 遊客綁定平台帳號 -補上呼叫參數  4.第三方帳號升級 -修改呼叫參數 | Kevin | Version 1.4 |
| 2019-06-03 | 登入紀錄 -補上回傳參數 | Kevin | Version 1.5 |
| 2019-06-20 | 1.Gnjoy註冊修改呼叫參數-UID改為 DeviceId  2.登入紀錄修改呼叫參數-UID改為 DeviceId，加密Token-UID改為 DeviceId  3.遊客綁定Gnjoy帳號- 修改呼叫參數-UID改為 DeviceId，加密Token-UID改為 DeviceId  4.Gnjoy登入修改回傳參數，加密Token-UID取消  5.第三方登入- 修改呼叫參數-加上 DeviceId ，刪除回傳參數 UID  6.遊客登入- 修改呼叫參數-UID改為 DeviceId，加密Token-UID改為 DeviceId，回傳參數增加 O\_FGNId  7.第三方升級 -補上呼叫參數-UID改為 DeviceId、加上 GnId，加密Token-UID改為GNId | Kevin | Version 1.6 |
| 2020-03-19 | 1.增加登入驗證，玩家盜被可使用認證踢出重登  2.修改密碼增加DeviceId欄位，回傳增加 LoginToken驗証碼  3.Gnjoy登入回傳增加 LoginToken驗証碼  4.第三方登入回傳增加 LoginToken驗証碼  5.Gnjoy註冊回傳增加 LoginToken驗証碼  6.第三方帳號升級回傳增加 LoginToken驗証碼  7.遊客綁定回傳增加 LoginToken驗証碼 | Kevin | Version 1.6 |
| 2020-10-20 | 新增忘記平台帳號功能 | Seamas |  |

目錄

主要功能

1. 登入前
   1. GNJOY平台帳號登入驗證
   2. 第三方帳號( FaceBook / Google ) 登入
   3. 遊客(Guest)登入
   4. OTP 安全鎖驗證
   5. GNJOY平台帳號忘記密碼
   6. 依遊戲別回傳相關連結及入口開關
2. 登入後
   1. GNJOY
      1. GNJOY平台帳號修改密碼
   2. 第三方帳號( FaceBook / Google )
      1. 帳號升級
   3. 遊客(Guest)
      1. 綁定GNJOY平台帳號(已有平台帳號)
      2. 申請註冊GNJOY平台帳號
3. 資料串接
   1. 登入成功能回寫成功記錄
   2. 交易成功回寫交易記錄

說明

(1) Timestamp**：**時間戳(Ts)

自1970年1月1日（00:00:00 GMT）以來的累計秒數。

例：2019-05-16 10:34:55 = 1557974095

(2) Token：驗証碼 (請向GRAVITY索取密鑰)

1. POST資料(Json格式)給GRAVITY伺服器

請使用 SdkKey1密鑰依加密規則(3DES)加密後，依照各功能的資料加密格式，POST資料給GRAVITY伺服器。

2.GRAVITY伺服器回覆資料

GRAVITY伺服器回覆時會使用 SdkKey2密鑰加密，依照各功能的資料加密格式，進行加密後驗證。

例：

1.傳送資料給GRAVITY伺服器

SdkKey1密鑰 = SdkTestKey00001

GameId = ROM

GnId = GNIDNO001

Ts1 = 1558689246

Encrypt3DES (GameId + GnId + Ts1, SdkKey1) = 1UqVpV6+PVC8zh4QVexXIIQDRnEQhHok

2.GRAVITY伺服器回傳資料

SdkKey2密鑰 = SdkTestKey00002

GameId = ROM

GnId = GNIDNO001

Ts2 = 1558689315

Encrypt3DES (GameId + GnId + Ts2, SdkKey1) = ewLG0iJKvtcD50uCpl0jwb9GZhKqptdD

**取得登入驗証碼**

**正式機網址：**

[https://gvcsdk.gnjoy.com.tw/](https://member.gnjoy.com.tw/ChkGN.ashx)api/Login/CheckValidateLogin

**測試機網址：**

[https://testgvcsdk.gnjoy.com.tw/](https://member.gnjoy.com.tw/ChkGN.ashx)api/Login/CheckValidateLogin

**Parameters：Json格式 (POST)**

|  |  |
| --- | --- |
| *欄位名稱* | *說明備註* |
| GameId | 遊戲別 |
| GnId | GNJOY會員帳號 |
| DeviceId | 裝置識別碼 |
| LoginToken | 登入驗証碼 |
| UserIP | 玩家IP |
| Ts | 時間戳 |
| Token | 帳號驗証Token (加密規則使用3DES) |

**Return：Json格式**

|  |  |
| --- | --- |
| *欄位名稱* | *說明備註* |
| RetCode | 1 (驗証成功)  1005 (驗証失敗) |
| Message | 訊息 |
| ValidateLoginToken | 驗証碼是否合法 (true, false) |
| Ts | 時間戳 |
| Token | 驗証碼 (加密規則使用3DES) |

**Example：**

**(1)取得Token方式**

Encrypt3DES (GameId + GnId + DeviceId + LoginToken + Ts1, SdkKey1) = Token1

Encrypt3DES (GameId+ GnId + ValidateLoginToken + Ts2, SdkKey2) = Token2

**(2)Return Json格式**

{

"RetCode": 1,

"Message": "成功",

"ValidateLoginToken": true,

"Ts": "1584601857",

"Token": "zmlOBe0Btib5YUUSbMoFpkNhDsADleAnEHbyY="

}

**GNJOY平台帳號修改密碼**

**正式機網址：**

[https://gvcsdk.gnjoy.com.tw/](https://member.gnjoy.com.tw/ChkGN.ashx)api/Member/ModifyPwd

**測試機網址：**

[https://testgvcsdk.gnjoy.com.tw/](https://member.gnjoy.com.tw/ChkGN.ashx)api/Member/ModifyPwd

**Parameters：Json格式 (POST)**

|  |  |
| --- | --- |
| *欄位名稱* | *說明備註* |
| GameId | 遊戲別 |
| GnId | GNJOY會員帳號 |
| GnPwd | GNJOY會員密碼 |
| NewGnPwd | GNJOY會員新密碼 |
| PhoneOS | 作業系統(ANDROID，IOS) |
| PhoneType | 手機型號 |
| DeviceId | 裝置識別碼 |
| RoleName | 遊戲角色 |
| UserIP | 玩家IP |
| Ts | 時間戳 |
| Token | 帳號驗証Token (加密規則使用3DES) |
|  |  |

**Return：Json格式**

|  |  |
| --- | --- |
| *欄位名稱* | *說明備註* |
| RetCode | 1 登入成功  1002 (登入失敗) |
| Message | 訊息 |
| LoginToken | 驗証碼 |
| Ts | 時間戳 |
| Token | 帳號驗証Token (加密規則使用3DES) |
|  |  |

**Example：**

**(1)取得Token方式**

Encrypt3DES (GameId + GnId + GnPwd + NewGnPwd + PhoneOS + Ts1, SdkKey1) = Token1

Encrypt3DES (GameId + Ts2, SdkKey2) = Token2

**(2)Return Json格式**

{

"RetCode": 1,

"Message": "成功",

"LoginToken": "6jyhvvMTYShtssergj23ZqJ0k",

"Ts": "1558923177",

"Token": "278Cdydca8AbMaHtwANbykzI/TN5Aqxn"

}

**GNJOY 登入驗証**

**正式機網址：**

[https://gvcsdk.gnjoy.com.tw/](https://member.gnjoy.com.tw/ChkGN.ashx)api/Login/Gnjoy

**測試機網址：**

[https://testgvcsdk.gnjoy.com.tw/](https://member.gnjoy.com.tw/ChkGN.ashx)api/Login/Gnjoy

**Parameters：Json格式 (POST)**

|  |  |
| --- | --- |
| *欄位名稱* | *說明備註* |
| GameId | 遊戲別 |
| GnId | GNJOY會員帳號 |
| GnPwd | 會員密碼 |
| DeviceId | 裝置識別碼 |
| UserIP | 玩家IP |
| Ts | 時間戳 |
| Token | 帳號驗証Token (加密規則使用3DES) |

**Return：Json格式**

|  |  |
| --- | --- |
| *欄位名稱* | *說明備註* |
| RetCode | 1 (登入成功)  1002 (登入失敗) |
| Message | 訊息 |
| FGnId | 遊客帳號 |
| GnId | GNJOY會員帳號 |
| useGA | 是否使用OTP (true, false) |
| LoginToken | 驗証碼 |
| Ts | 時間戳 |
| Token | 驗証碼 (加密規則使用3DES) |

**Example：**

**(1)取得Token方式**

Encrypt3DES (GameId + GnId + GnPwd + Ts1, SdkKey1) = Token1

Encrypt3DES (GameId+ useGA + Ts2, SdkKey2) = Token2

**(2)Return Json格式**

{

"RetCode": 1,

"Message": "成功",

"FGnId": "GU20450211",

"GnId": "kevin8248544",

"useGA": false,

"LoginToken": "6jyhvvMTYShtssergj23ZqJ0k",

"Ts": "1558006283",

"Token": "vALhvvMTYSz+SgAkfQxgYLJzD23ZqJ5p"

}

**第三方帳號(Facebook/Google/APPLE)登入**

**正式機網址：**

[https://gvcsdk.gnjoy.com.tw/](https://member.gnjoy.com.tw/ChkGN.ashx)api/Login/OpenAuth

**測試機網址：**

[https://testgvcsdk.gnjoy.com.tw/](https://member.gnjoy.com.tw/ChkGN.ashx)api/Login/OpenAuth

**Parameters：Json格式 (POST)**

|  |  |
| --- | --- |
| *欄位名稱* | *說明備註* |
| GameId | 遊戲別 |
| AccType | 帳號類別(FACEBOOK，GOOGLE，APPLE) |
| Acc | 第三方帳號ID |
| GnjoyAcc | GNJoy平台帳號的FBID |
| TokenBusiness | 企業平台下帳號編碼(FaceBook) |
| DeviceId | 裝置識別碼 |
| fbEmail | FB帳號 |
| UserIP | 玩家IP |
| Ts | 時間戳 |
| Token | 帳號驗証Token (加密規則使用3DES) |

**Return：Json格式**

|  |  |
| --- | --- |
| *欄位名稱* | *說明備註* |
| RetCode | 1 登入成功  1002 (登入失敗) |
| Message | 訊息 |
| FGnId | 遊客帳號 |
| GnId | GNJOY會員帳號 |
| useGA | 是否使用OTP (true, false) |
| AuthUpFg | 是否為升級帳號 (true, false) |
| LoginToken | 驗証碼 |
| Ts | 時間戳 |
| Token | 帳號驗証Token (加密規則使用3DES) |

**Example：**

**(1)取得Token方式**

Encrypt3DES (GameId + AccType + Acc + Ts1, SdkKey1) = Token1

Encrypt3DES (GameId + GnId + useGA + AuthUpFg + Ts2, SdkKey2) = Token2

**(2)Return Json格式**

{

"RetCode": 1,

"Message": "成功",

"FGnId": "",

"GnId": "kevin8248544",

"useGA": false,

"AuthUpFg": false,

"LoginToken": "6jyhvvMTYShtssergj23ZqJ0k",

"Ts": "1558337509",

"Token": "S+iKVUZSIgObHOkl7R3In6oP8P/95+DhKjvl6A5Hq+fLZaED1x/Taw=="

}

**申請註冊GNJOY平台帳號**

**正式機網址：**

[https://gvcsdk.gnjoy.com.tw/](https://member.gnjoy.com.tw/ChkGN.ashx)api/Member/Register

**測試機網址：**

[https://testgvcsdk.gnjoy.com.tw/](https://member.gnjoy.com.tw/ChkGN.ashx)api/Member/Register

**Parameters：Json格式 (POST)**

|  |  |
| --- | --- |
| *欄位名稱* | *說明備註* |
| GameId | 遊戲別 |
| GnId | GNJOY會員帳號 |
| GnPwd | GNJOY會員密碼 |
| DeviceId | 裝置識別碼 |
| Email | GNJOY會員信箱 |
| PhoneOS | 作業系統(ANDROID，IOS) |
| PhoneType | 手機型號 |
| RoleName | 遊戲角色 |
| UserIP | 玩家IP |
| Ts | 時間戳 |
| Token | 帳號驗証Token (加密規則使用3DES) |

**Return：Json格式**

|  |  |
| --- | --- |
| *欄位名稱* | *說明備註* |
| RetCode | 1 登入成功  1019 (註冊失敗) |
| Message | 訊息 |
| FGnId | 遊客帳號 |
| GnId | GNJOY會員帳號 |
| LoginToken | 驗証碼 |
| Ts | 時間戳 |
| Token | 帳號驗証Token (加密規則使用3DES) |

**Example：**

**(1)取得Token方式**

Encrypt3DES (GameId + GnId + GnPwd + Email + PhoneOS + Ts1, SdkKey1) = Token1

Encrypt3DES (GameId + Ts2, SdkKey2) = Token2

**(2)Return Json格式**

{

"RetCode": 1,

"Message": "成功",

"FGnId": "GU20450211",

"GnId": "kevin8248544",

"LoginToken": "6jyhvvMTYShtssergj23ZqJ0k",

"Ts": "1558592069",

"Token": "278Cdydca8AbMaHtwANbyo9maXAZqgmx"

}

**遊客(Guest)登入**

**正式機網址：**

[https://gvcsdk.gnjoy.com.tw/](https://member.gnjoy.com.tw/ChkGN.ashx)api/Login/Guest

**測試機網址：**

[https://testgvcsdk.gnjoy.com.tw/](https://member.gnjoy.com.tw/ChkGN.ashx)api/Login/Guest

**Parameters：Json格式 (POST)**

|  |  |
| --- | --- |
| *欄位名稱* | *說明備註* |
| GameId | 遊戲別 |
| DeviceId | 裝置識別碼 |
| PhoneOS | 作業系統(ANDROID，IOS) |
| PhoneType | 手機型號 |
| RoleName | 遊戲角色 |
| UserIP | 玩家IP |
| Ts | 時間戳 |
| Token | 帳號驗証Token (加密規則使用3DES) |

**Return：Json格式**

|  |  |
| --- | --- |
| *欄位名稱* | *說明備註* |
| RetCode | 1 登入成功  1002 (登入失敗) |
| Message | 訊息 |
| FGnId | 遊客帳號 |
| GnId | Gnjoy帳號 |
| Ts | 時間戳 |
| Token | 帳號驗証Token (加密規則使用3DES) |

**Example：**

**(1)取得Token方式**

Encrypt3DES (GameId + DeviceId + PhoneOS + Ts1, SdkKey1) = Token1

Encrypt3DES (GameId + O\_FGNId + Ts2, SdkKey2) = Token2

**(2)Return Json格式**

{

"RetCode": 1,

"Message": "成功",

"FGnId": "GU20450211",

"GnId": "",

"Ts": "1558366863",

"Token": "u/p6J4D7sQrU5Vl9EqgFR/bz8V2R5bktLtL1dz9r2Fc="

}

**OTP安全鎖驗證**

**正式機網址：**

https://ga.gnjoy.com.tw/GaAPI/api/OTP? **Parameters**

**測試機網址：**

[https://testga.gnjoy.com.tw/api/OTP](https://member.gnjoy.com.tw/ChkGN.ashx)? **Parameters**

**Parameters：(GET)**

|  |  |
| --- | --- |
| *欄位名稱* | *說明備註* |
| acc | GNJOY會員帳號 |
| code | OTP安全鎖 |
| gameid | 遊戲別，EX：ROM |

**Return：Json格式**

|  |  |
| --- | --- |
| *欄位名稱* | *說明備註* |
| Success | True(success),False(fail) |
| Message | Result Message. |
| MsgCode | Message Code. |

**MsgCode:**

|  |  |
| --- | --- |
| *欄位名稱* | *說明備註* |
| 0 | Fail |
| 1 | Success |
| -1 | TimeStamp(ts) has over 60 second |
| -2 | Sig don't comply |
| -3 | This acc havn't register GA Auth |

**Return Json Example：**  
[**https://testga.gnjoy.com.tw/api/OTP?acc=GNID&code=123456&gameid=ROM**](https://testga.gnjoy.com.tw/api/OTP?acc=GNID&code=123456&gameid=ROM)

{"Success":true,"Message":"Success.","MsgCode":1}

**GNJOY平台帳號忘記密碼**

**正式機網址：**

[https://gvcsdk.gnjoy.com.tw/](https://member.gnjoy.com.tw/ChkGN.ashx)api/Member/ForgetPwd

**測試機網址：**

[https://testgvcsdk.gnjoy.com.tw/](https://member.gnjoy.com.tw/ChkGN.ashx)api/Member/ForgetPwd

**Parameters：Json格式 (POST)**

|  |  |
| --- | --- |
| *欄位名稱* | *說明備註* |
| GameId | 遊戲別 |
| GnId | GNJOY會員帳號 |
| Email | GNJOY會員信箱 |
| PhoneOS | 作業系統(ANDROID，IOS) |
| PhoneType | 手機型號 |
| RoleName | 遊戲角色 |
| UserIP | 玩家IP |
| Ts | 時間戳 |
| Token | 帳號驗証Token (加密規則使用3DES) |

**Return：Json格式**

|  |  |
| --- | --- |
| *欄位名稱* | *說明備註* |
| RetCode | 1 登入成功  1002 (登入失敗) |
| Message | 訊息 |
| Ts | 時間戳 |
| Token | 帳號驗証Token (加密規則使用3DES) |
|  |  |

**Example：**

**(1)取得Token方式**

Encrypt3DES (GameId + GnId + Email + PhoneOS + Ts1, SdkKey1) = Token1

Encrypt3DES (GameId + Ts2, SdkKey2) = Token2

**(2)Return Json格式**

{

"RetCode": 1,

"Message": "成功",

"Ts": "1558592069",

"Token": "278Cdydca8AbMaHtwANbyo9maXAZqgmx"

}

**依遊戲別回傳相關連結及入口開關**

**正式機網址：**

[https://gvcsdk.gnjoy.com.tw/](https://member.gnjoy.com.tw/ChkGN.ashx)api/System/GetGameSet

**測試機網址：**

[https://testgvcsdk.gnjoy.com.tw/](https://member.gnjoy.com.tw/ChkGN.ashx)api/System/GetGameSet

**Parameters：Json格式 (POST)**

|  |  |
| --- | --- |
| *欄位名稱* | *說明備註* |
| GameId | 遊戲別 |
| Ts | 時間戳 |
| Token | 帳號驗証Token (加密規則使用3DES) |

**Return：Json格式**

|  |  |
| --- | --- |
| *欄位名稱* | *說明備註* |
| RetCode | 1 登入成功  1002 (登入失敗) |
| Message | 訊息 |
| GameName | 遊戲名稱 |
| GameIndex | 官網連結 |
| NewsList | 官網公告連結 |
| FaqForm | 客服連結(除遊客外，需為已登入狀態) |
| GuestFlag | 遊客入口開關 (1:開, 0:關) |
| FacebookFlag | Facebook入口開關 (1:開, 0:關) |
| GoogleFlag | Google入口開關 (1:開, 0:關) |
| Ts | 時間戳 |
| Token | 帳號驗証Token (加密規則使用3DES) |

**Example：**

**(1)取得Token方式**

Encrypt3DES (GameId + Ts1, SdkKey1) = Token1

Encrypt3DES (GameId + GuestFlag + FacebookFlag + GoogleFlag + Ts2, SdkKey2) = Token2

**(2)Return Json格式**

{

"RetCode": 1,

"Message": "成功",

"GameName": "遊戲名稱",

"GameIndex": "<https://roweb2.gnjoy.com.tw/>",

"NewsList": "<https://roweb2.gnjoy.com.tw/News/news_list>",

"FaqForm": "<https://www.gnjoy.com.tw/?pg=faq_form>",

"GuestFlag": "0",

"FacebookFlag": "0",

"GoogleFlag": "0",

"Ts": "1558598776",

"Token": "zBTmBjhZvzDEAEtvS9I/RkyHUvftOQGr"

}

**第三方帳號(FaceBook / Google) 帳號升級**

**正式機網址：**

[https://gvcsdk.gnjoy.com.tw](https://member.gnjoy.com.tw/ChkGN.ashx)/api/Member/OpenAuthUpgrade

**測試機網址：**

[https://testgvcsdk.gnjoy.com.tw/](https://member.gnjoy.com.tw/ChkGN.ashx)api/Member/OpenAuthUpgrade

**Parameters：Json格式 (POST)**

|  |  |
| --- | --- |
| *欄位名稱* | *說明備註* |
| GameId | 遊戲別 |
| GnId | GNJOY會員帳號 |
| DeviceId | 裝置識別碼 |
| NewGnPwd | GNJOY會員新密碼 |
| Email | GNJOY會員信箱 |
| UserIP | 玩家IP |
| Ts | 時間戳 |
| Token | 帳號驗証Token (加密規則使用3DES) |
|  |  |

**Return：Json格式**

|  |  |
| --- | --- |
| *欄位名稱* | *說明備註* |
| RetCode | 1 登入成功  1002 (登入失敗) |
| Message | 訊息 |
| LoginToken | 驗証碼 |
| Ts | 時間戳 |
| Token | 帳號驗証Token (加密規則使用3DES) |
|  |  |

**Example：**

**(1)取得Token方式**

Encrypt3DES (GameId + GnId + NewGnPwd + Email + Ts1, SdkKey1) = Token1

Encrypt3DES (GameId + Ts2, SdkKey2) = Token2

**(2)Return Json格式**

{

"RetCode": 1,

"Message": "成功",

"LoginToken": "6jyhvvMTYShtssergj23ZqJ0k",

"Ts": "1558592069",

"Token": "278Cdydca8AbMaHtwANbyo9maXAZqgmx"

}

**綁定GNJOY平台帳號(已有平台帳號)**

**正式機網址：**

[https://gvcsdk.gnjoy.com.tw](https://member.gnjoy.com.tw/ChkGN.ashx)/api/Member/GuestBind

**測試機網址：**

[https://testgvcsdk.gnjoy.com.tw](https://member.gnjoy.com.tw/ChkGN.ashx)/api/Member/GuestBind

**Parameters：Json格式 (POST)**

|  |  |
| --- | --- |
| *欄位名稱* | *說明備註* |
| GameId | 遊戲別 |
| GnId | GNJOY會員帳號 |
| GnPwd | GNJOY會員密碼 |
| DeviceId | 裝置識別碼 |
| PhoneOS | 作業系統(ANDROID，IOS) |
| PhoneType | 手機型號 |
| RoleName | 遊戲角色 |
| UserIP | 玩家IP |
| Ts | 時間戳 |
| Token | 帳號驗証Token (加密規則使用3DES) |

**Return：Json格式**

|  |  |
| --- | --- |
| *欄位名稱* | *說明備註* |
| RetCode | 1 登入成功  1020 (綁定失敗) |
| Message | 訊息 |
| FGnId | 遊客帳號 |
| GnId | Gnjoy帳號 |
| LoginToken | 驗証碼 |
| Ts | 時間戳 |
| Token | 帳號驗証Token (加密規則使用3DES) |

**Example：**

**(1)取得Token方式**

Encrypt3DES (GameId + GnId + GnPwd + DeviceId + PhoneOS + Ts1, SdkKey1) = Token1

Encrypt3DES (GameId + Ts2, SdkKey2) = Token2

**(2)Return Json格式**

{

"RetCode": 1,

"Message": "成功",

"FGnId": "GU20450211",

"GnId": "kevin8248544",

"LoginToken": "6jyhvvMTYShtssergj23ZqJ0k",

"Ts": "1558923177",

"Token": "278Cdydca8AbMaHtwANbykzI/TN5Aqxn"

}

**登入成功能回寫成功記錄**

**正式機網址：**

[https://gvcsdk.gnjoy.com.tw/](https://member.gnjoy.com.tw/ChkGN.ashx)api/Login/LoginLog

**測試機網址：**

[https://testgvcsdk.gnjoy.com.tw/](https://member.gnjoy.com.tw/ChkGN.ashx)api/Login/LoginLog

**Parameters：Json格式 (POST)**

|  |  |
| --- | --- |
| *欄位名稱* | *說明備註* |
| GameId | 遊戲別 |
| AccType | 會員類別(平台：GNJOY，遊客： GUEST，第三方：GOOGLE，FACEBOOK．．) |
| GnId | GNJOY會員帳號 |
| DeviceId | 裝置識別碼 |
| PhoneOS | 作業系統(ANDROID，IOS) |
| PhoneType | 手機型號 |
| RoleName | 遊戲角色 |
| UserIP | 玩家IP |
| Ts | 時間戳 |
| Token | 帳號驗証Token (加密規則使用3DES) |

**Return：Json格式**

|  |  |
| --- | --- |
| *欄位名稱* | *說明備註* |
| RetCode | 1 登入成功  1002 (登入失敗) |
| Message | 訊息 |
| LoginKey | 登入成功後將Key值傳給GameServer |
| Ts | 時間戳 |
| Token | 帳號驗証Token (加密規則使用3DES) |

**Example：**

**(1)取得Token方式**

Encrypt3DES (GameId + AccType + DeviceId + PhoneOS + Ts1, SdkKey1) = Token1

Encrypt3DES (GameId + LoginKey + Ts2, SdkKey2) = Token2

**(2)Return Json格式**

{

"RetCode": 1,

"Message": "成功",

"LoginKey": "EwbJDfOW7q62L4SztezMH+dkqSCmFidp",

"Ts": "1558605195",

"Token": "o+BVd9I0+8plgd9NQynjNQ=="

}

**交易成功回寫交易記錄**

**正式機網址：**

[https://gvcsdk.gnjoy.com.tw/](https://member.gnjoy.com.tw/ChkGN.ashx)api/Charge/ChargeLog

**測試機網址：**

[https://testgvcsdk.gnjoy.com.tw/](https://member.gnjoy.com.tw/ChkGN.ashx)api/Charge/ChargeLog

**Parameters：Json格式 (POST)**

|  |  |
| --- | --- |
| *欄位名稱* | *說明備註* |
| GameId | 遊戲別 |
| GnId | GNJOY會員帳號 |
| OrderIdGN | 廠商訂單 |
| OrderIdOther | 金流訂單 |
| OrderDate | 金流訂單日期 |
| OtherId | 廠商其它帳號 |
| Payment | 付費金流 (GooglePlay，AppleStore) |
| PayWay | 付費管道(APP-GOOGLE\_TW，APP-IOS\_TW) |
| ProdId | 金流商產品編號 |
| Cash | 付費金額 |
| GamePoints | 遊戲代幣 |
| freeGamePoints | 贈送遊戲代幣 |
| ServerId | 遊戲伺服器 |
| CharId | 遊戲角色ID |
| CharName | 遊戲角色名稱 |
| Ts | 時間戳 |
| Token | 帳號驗証Token (加密規則使用3DES) |
|  |  |

**Return：Json格式**

|  |  |
| --- | --- |
| *欄位名稱* | *說明備註* |
| RetCode | 1 登入成功  1002 (登入失敗) |
| Message | 訊息 |
| Ts | 時間戳 |
| Token | 帳號驗証Token (加密規則使用3DES) |
|  |  |

**Example：**

**(1)取得Token方式**

Encrypt3DES (GameId + GnId + OrderIdGN + OrderIdOther + OrderDate

+ Payment + Cash + GamePoints + freeGamePoints + Ts1, SdkKey1) = Token1

Encrypt3DES (GameId + Ts2, SdkKey2) = Token2

**(2)Return Json格式**

{

"RetCode": 1,

"Message": "成功",

"Ts": "1559096975",

"Token": "qH2jfgTdfIP7mY//yHnLLg=="

}

**忘記平台帳號**

**正式機網址：**

[https://gvcsdk.gnjoy.com.tw/](https://member.gnjoy.com.tw/ChkGN.ashx)api/Member/ForgetGN

**測試機網址：**

[https://testgvcsdk.gnjoy.com.tw/](https://member.gnjoy.com.tw/ChkGN.ashx)api/Member/ForgetGN

**Parameters：Json格式 (POST)**

|  |  |
| --- | --- |
| *欄位名稱* | *說明備註* |
| GameId | 遊戲別 |
| PassArea | 身分證地區 |
| PassId | 身分證號碼 |
| GNEmail | 平台Email |
| DeviceId | 裝置識別碼 |
| UserIP | 玩家IP |
| PhoneOS | 作業系統(ANDROID，IOS) |

**Return：Json格式**

|  |  |
| --- | --- |
| *欄位名稱* | *說明備註* |
| RetCode | 1 成功  1026 (取得平台帳號失敗) |
| GnId | 平台帳號 |
| Message | 訊息 |
|  |  |

**Example：**

**(1)Return Json格式**

{

"RetCode": 1,

"GnId": "abc123",

"Message": "成功",

}

**發送Email**

**正式機網址：**

[https://gvcsdk.gnjoy.com.tw/](https://member.gnjoy.com.tw/ChkGN.ashx)api/Member/SendEmail

**測試機網址：**

[https://testgvcsdk.gnjoy.com.tw/](https://member.gnjoy.com.tw/ChkGN.ashx)api/Member/SendEmail

**Parameters：Json格式 (POST)**

|  |  |
| --- | --- |
| *欄位名稱* | *說明備註* |
| GameId | 遊戲別 |
| GNEmail | 平台Email |
| GnId | 平台帳號 |

**Return：Json格式**

|  |  |
| --- | --- |
| *欄位名稱* | *說明備註* |
| RetCode | 1 成功  1009 (資料庫連線異常) |
| Message | 訊息 |
|  |  |

**Example：**

**(1)Return Json格式**

{

"RetCode": 1,

"Message": "已經將您的平台帳號寄到您的電子信箱嘍",

}

附件

**回覆訊息代碼**

1, 成功

1001, 參數錯誤

1002, 登入失敗

1003, 帳號或密碼錯誤

1004, 不能含有特殊符號

1005, 驗證錯誤

1006, Gnjoy平台維護中

1007, 遊戲維護中

1008, 時間參數過期

1009, 資料庫連線異常

1010, Email格式錯誤

1011, 查無相關資訊

1012, 舊密碼與新密碼不可相同

1013, 帳號長度必需為6至16碼

1014, 密碼長度必需為6至16碼

1015, 帳號不符合命名規範

1016, 遊戲代碼錯誤

1017, 帳號與密碼不可相同

1018, 付費管道錯誤

1019, 註冊失敗

1020, 綁定失敗

1021, 遊戲伺服器回傳錯誤

1022, 您輸入的資料格式不符

1023, 回傳儲值紀錄失敗

1024, 帳號凍結

1025, 第三方登入ID錯誤

1026, 取得平台帳號失敗