

發票通電子發票平台介接技術文件

V1.1

2017/5/1

目錄

1	發票通電子發票 API 簡介	2
2	API 使用說明	2
3	開立發票.....	4
4	作廢發票.....	9
5	折讓發票.....	11
6	作廢折讓.....	14
7	查詢發票明細.....	17
8	查詢折讓明細.....	21

1 發票通電子發票 API 簡介

發票通提供商家透過 API 介接方式實作電子發票相關作業功能，支援 B2C 發票 48 小時內、B2B 發票 7 天內上傳至財政部電子發票大平台。

2 API 使用說明

2.1 使用情境說明

使用發票通 API 前需先取得有效的 token，才能有效的呼叫所需要的 API。Token 將有 20 分鐘的有效期限，過期可透過更新 token 再取得。發票通 API 只提供 https(port:443)連線方式。強烈建議勿將帳密資訊寫在前端網頁中以免被盜取使用造成損失。

取得 token:

```
$ curl -X POST -H "Content-Type: application/json" -d '{"username":"admin","password":"password123"}' https://api.invoicego.tw/api-token-auth/
```

Token 置於 header 來呼叫所需的 api:

```
$ curl -H "Authorization: JWT <your_token>" https://api.invoicego.tw/api-function-url/
```

更新 token:

```
$ curl -X POST -H "Content-Type: application/json" -d '{"token":<EXISTING_TOKEN>}' https://api.invoicego.tw/api-token-refresh/
```

2.2 取得 token 之 API 網址(POST)

正式環境:

<https://api.invoicego.tw/login/api-token-auth>

測試環境:

<http://api-uat.invoicego.tw/login/api-token-auth>

2.3 更新 token 之 API 網址(POST)

正式環境:

<https://api.invoicego.tw/login/api-token-refresh>

測試環境:

<http://api-uat.invoicego.tw/login/api-token-refresh>

3 開立發票

3.1 使用情境說明

營業人透過呼叫發票通開立發票 API 介接服務，若資訊正確，即開立電子發票，並於 48 小時內上傳財政部。

3.2 API 網址(POST)

正式環境:

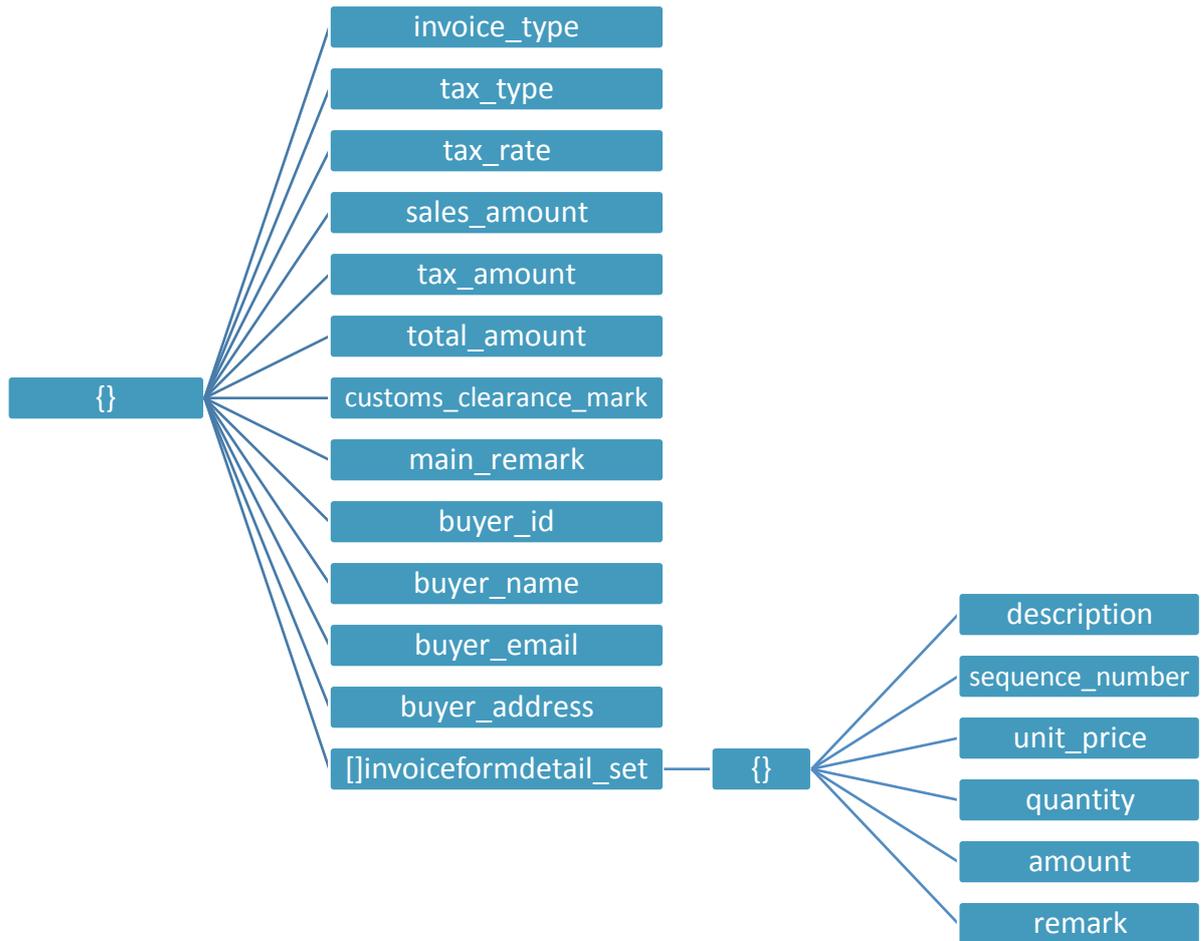
<https://api.invoicego.tw/invoice/submit-invoice>

測試環境:

<http://api-uat.invoicego.tw/invoice/submit-invoice>

3.3 參數結構圖

Json object:



3.4 參數說明

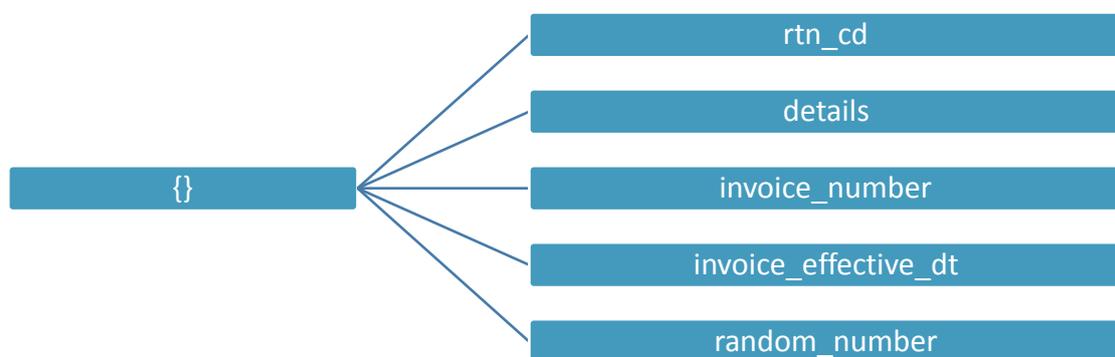
參數名稱	必填	參數格式	說明	參數範例
invoice_type	是	string(2)	發票類別 07:一般稅額 08:特種稅額	07
tax_type	是	string(1)	課稅別 1:應稅 2:零稅	1

			3:免稅	
tax_rate	是	decimal	稅率 5% 以 0.05 表示	0.05
sales_amount	是	int	銷售額	200
tax_amount	是	int	營業稅額	10
total_amount	是	int	總計	210
customs_clearance_mark	否	string(1)	通關方式 (零稅率時必填) 1: 經海關出口 2: 非經海關出口	
main_remark	否	string(200)	備註	
buyer_id	是	string(10)	買方統編 B2C 時放十碼 0 "0000000000"	80391015
buyer_name	是	string(30)	買方名稱 B2B 放公司名稱 B2C 放消費者名稱	極柑數位整合有 限公司
buyer_email	否	string(80)	買方電子信箱	
buyer_address	否	string(60)	買方聯絡地址	

description	是	string(256)	產品品名	極柑
sequence_number	是	int	產品排列序號	1
unit_price	是	decimal	產品單價	20
quantity	是	decimal	數量	10
amount	是	decimal	總額	200
remark	否	string(40)	備註	

3.5 回傳參數結構圖

Json object:



3.6 回傳參數說明

參數名稱	必填	參數格式	說明	參數範例
rtn_cd	是	string(1)	回應代碼 200 為成功，其餘失敗	200
details	是	string(200)	回應訊息	執行成功

invoice_number	是	string(10)	發票號碼	AB12345678
invoice_effctive_dt	是	timestamp	發票生效日	2017/3/8 08:22:00
random_number	否	string(4)	B2C 發票四位隨機碼	1258

4 作廢發票

4.1 使用情境說明

發票資訊開立有誤時，營業人透過呼叫發票通作廢發票 API 介接服務，若資訊正確，即作廢電子發票，並於 48 小時內上傳財政部。

4.2 API 網址(POST)

正式環境:

<https://api.invoicego.tw/invoice/cancel-invoice>

測試環境:

<http://api-uat.invoicego.tw/invoice/cancel-invoice>

4.3 參數結構圖

Json object:



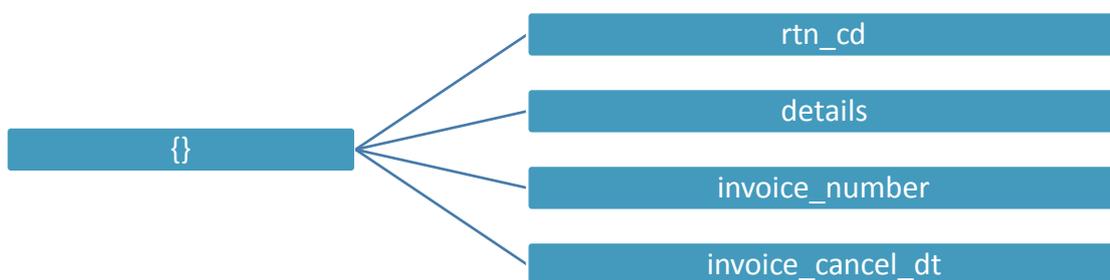
4.4 參數說明

參數名稱	必填	參數格式	說明	參數範例
invoice_number	是	string(10)	發票號碼	AB12345678

reason	是	string(20)	發票作廢原因	開立品項錯誤
--------	---	------------	--------	--------

4.5 回傳參數結構圖

Json object:



4.6 回傳參數說明

參數名稱	必填	參數格式	說明	參數範例
rtn_cd	是	string(1)	回應代碼 200 為成功，其餘失敗	200
details	是	string(200)	回應訊息	執行成功
invoice_number	是	string(10)	發票號碼	AB12345678
invoice_cancel_dt	是	timestamp	發票作廢日	2017/3/8 08:22:00

5 折讓發票

5.1 使用情境說明

商品狀況不符合買方要求，與營業人協議折讓後，營業人透過呼叫發票通折讓發票 API 介接服務，若資訊正確，即開立電子發票，並於 48 小時內上傳財政部。

5.2 API 網址(POST)

正式環境:

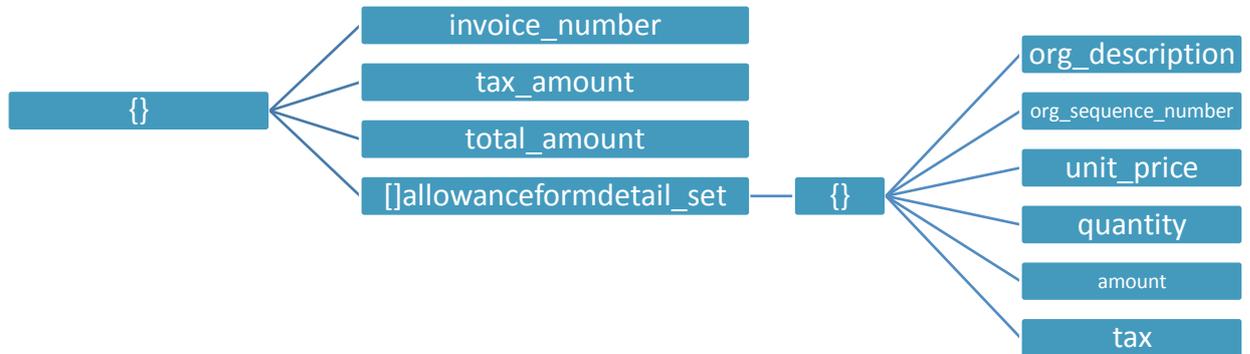
<https://api.invoicego.tw/invoice/submit-allowance>

測試環境:

<http://api-uat.invoicego.tw/invoice/submit-allowance>

5.3 參數結構圖

Json object:



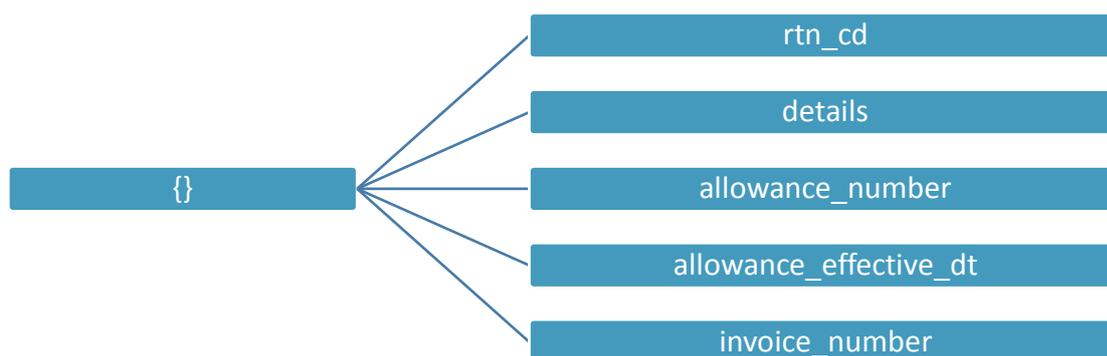
5.4 參數說明

參數名稱	必填	參數格式	說明	參數範例
invoice_number	是	string(10)	發票號碼	AB12345678
tax_amount	是	int	營業稅額合計	10
total_amount	是	int	不含稅之進貨額合計	200
org_description	是	string(256)	原產品品名	極柑
org_sequence_number	是	int	原產品排列序號	1
unit_price	是	decimal	產品單價	20
quantity	是	decimal	數量	10
amount	是	int	不含稅之進貨額	200

tax	是	int	營業稅額	10
-----	---	-----	------	----

5.5 回傳參數結構圖

Json object:



5.6 回傳參數說明

參數名稱	必填	參數格式	說明	參數範例
rtn_cd	是	string(1)	回應代碼 200 為成功，其餘失敗	200
details	是	string(200)	回應訊息	執行成功
allowance_number	是	string(16)	折讓單號碼	A10603170001
allowance_effctive_dt	是	timestamp	折讓生效日	2017/3/8 08:22:00
invoice_number	是	string(10)	發生折讓之發票號碼	AB12345678

6 作廢折讓

6.1 使用情境說明

折讓開立有誤或需要取消時，營業人透過呼叫發票通作廢折讓 API 介接服務，若資訊正確，即作廢折讓單，並於 48 小時內上傳財政部。

6.2 API 網址(POST)

正式環境:

<https://api.invoicego.tw/invoice/cancel-allowance>

測試環境:

<http://api-uat.invoicego.tw/invoice/cancel-allowance>

6.3 參數結構圖

Json object:



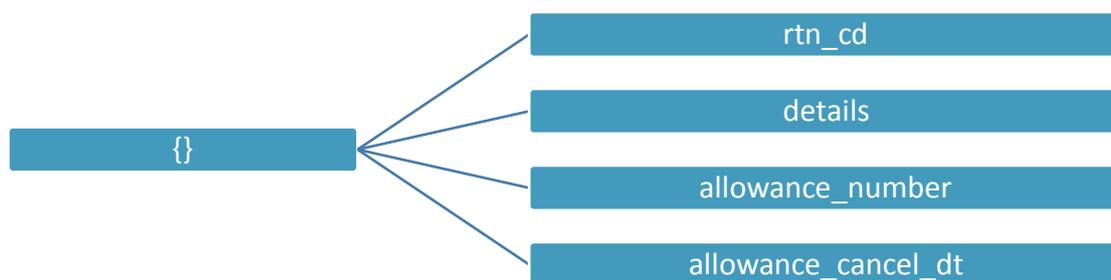
6.4 參數說明

參數名稱	必填	參數格式	說明	參數範例
allowance_number	是	string(16)	折讓單號碼	A10603170001

reason	是	string(20)	折讓單作廢原因	開立品項錯誤
--------	---	------------	---------	--------

6.5 回傳參數結構圖

Json object:



6.6 回傳參數說明

參數名稱	必填	參數格式	說明	參數範例
rtn_cd	是	string(1)	回應代碼 200 為成功，其餘失敗	200
details	是	string(200)	回應訊息	執行成功
allowance_number	是	string(16)	折讓單號碼	A10603170001
allowance_cancel_dt	是	timestamp	折讓單作廢日	2017/3/8 08:22:00

7 查詢發票明細

7.1 使用情境說明

營業人欲查詢發票明細可透過呼叫發票通查詢發票明細 API 介接服務取得發票詳細資訊。

7.2 API 網址(GET)

正式環境:

https://api.invoicego.tw/invoice/get-invoice-detail/invoice_number

測試環境:

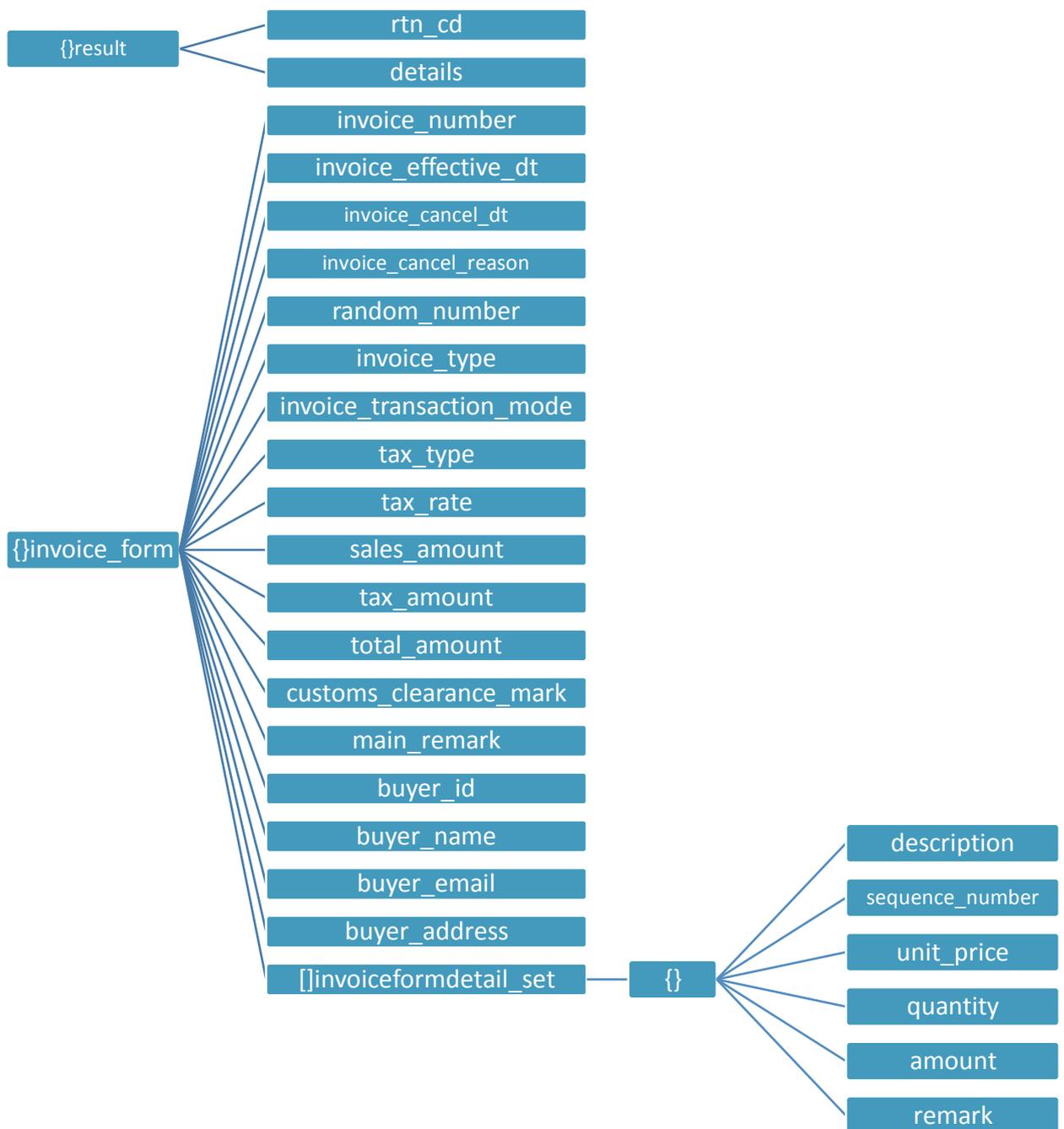
http://api-uat.invoicego.tw/invoice/get-invoice-detail/invoice_number

7.3 參數說明

參數名稱	必填	參數格式	說明	參數範例
invoice_number	是	string(10)	欲查詢之發票號碼	AB12345678

7.4 回傳參數結構圖

Json object:



7.5 回傳參數說明

參數名稱	必填	參數格式	說明	參數範例
rtn_cd	是	string(1)	回應代碼	200

			200 為成功，其餘失敗	
details	是	string(200)	回應訊息	執行成功
invoice_number	是	string(10)	發票號碼	AB12345678
invoice_effective_dt	是	timestamp	發票生效日	2017/3/8 08:22:00
invoice_cancel_dt	否	timestamp	發票做廢日	2017/3/8 08:22:00
invoice_cancel_reason	是	string(20)	發票作廢原因	品項開立錯誤
random_number	否	string(4)	B2C 發票四位隨機碼	1258
invoice_type	是	string(2)	發票類別 07:一般稅額 08:特種稅額	07
tax_type	是	string(1)	課稅別 1:應稅 2:零稅 3:免稅	1
tax_rate	是	decimal	稅率 5% 以 0.05 表示	0.05
sales_amount	是	int	銷售額	200
tax_amount	是	int	營業稅額	10

total_amount	是	int	總計	210
customs_clearance_mark	否	string(1)	通關方式 (零稅率時必填) 1: 經海關出口 2: 非經海關出口	
main_remark	否	string(200)	備註	
buyer_id	是	string(10)	買方統編 B2C 時放十碼 0 "0000000000"	80391015
buyer_name	是	string(30)	買方名稱 B2B 放公司名稱 B2C 放消費者名稱	極柑數位整合有限 公司
buyer_email	否	string(80)	買方電子信箱	
buyer_address	否	string(60)	買方聯絡地址	
description	是	string(256)	產品品名	極柑
sequence_number	是	int	產品排列序號	1
unit_price	是	decimal	產品單價	20
quantity	是	decimal	數量	10
amount	是	decimal	總額	200

remark	否	string(40)	備註	
--------	---	------------	----	--

8 查詢折讓明細

8.1 使用情境說明

營業人欲查詢折讓單明細可透過呼叫發票通查詢折讓單明細

API 介接服務取得折讓單詳細資訊。

8.2 API 網址(GET)

正式環境:

https://api.invoicego.tw/invoice/get-allowance-detail/allowance_number

測試環境:

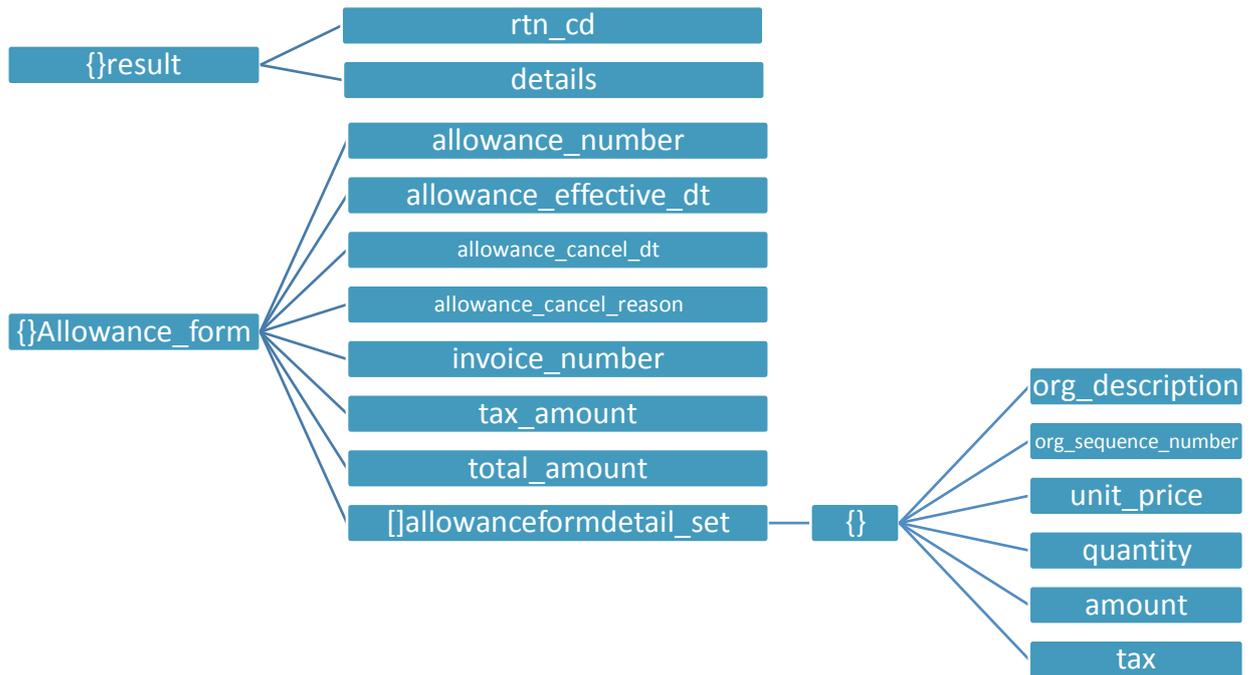
http://api-uat.invoicego.tw/invoice/get-allowance-detail/allowance_number

8.3 參數說明

參數名稱	必填	參數格式	說明	參數範例
allowance_number	是	string(16)	折讓單號碼	A10603170001

8.4 回傳參數結構圖

Json object:



8.5 回傳參數說明

參數名稱	必填	參數格式	說明	參數範例
rtn_cd	是	string(1)	回應代碼 200 為成功，其餘失敗	200
details	是	string(200)	回應訊息	執行成功
allowance_number	是	string(16)	折讓單號碼	A10603170001
allowance_effctive_dt	是	timestamp	折讓生效日	2017/3/8 08:22:00
invoice_number	是	string(10)	發生折讓之發票號碼	AB12345678
tax_amount	是	int	營業稅額合計	10

total_amount	是	int	不含稅之進貨額合計	200
org_description	是	string(256)	原產品品名	極柑
org_sequence_number	是	int	原產品排列序號	1
unit_price	是	decimal	產品單價	20
quantity	是	decimal	數量	10
amount	是	int	不含稅之進貨額	200
tax	是	int	營業稅額	10