

# 查詢牌告利率API

## API 規格

項目	說明
Method	POST
SIT	(POST) [Domain Name]/ap1/api/v1.0/rate/GetRates
UAT	待補
Production	待補

## API 請求參數(header)

欄位名稱 (小寫)	格式	說明
Content-Type	string	application/json
Acstkn	string	access token

## API 請求欄位上行

層級	欄位名稱	中文名稱	格式	長度	說明	是否必填
1	commonOrder	一般排序	String	4	一般金額期別顯示的排序  1.ASC  2.DESC	是
1	largeAmountOrder	大額排序	String	4	大額期別顯示的排序  1.ASC  2.DESC	是
1	rateDate	查詢日期	Date			是

## API 請求欄位下行

層級	欄位名稱	中文名稱	格式	長度	說明	是否必填
1	listingDate	掛牌日期	Long		掛牌日期	是
1	implementationDate	實施日期	Long		實施日期	是
1	typeRate	利率類別	Object		利率類別	否

2	content	說明	String		說明	是
2	rate	固定利率	Decimal		固定利率	是
2	floatingRate	機動利率	Decimal		機動利率	是
1	timeDepositRates	定存	Object		定存	否
2	content	說明	String		說明	是
2	rate	固定利率	Decimal		固定利率	是
2	floatingRate	機動利率	Decimal		機動利率	是
1	largeDenominationTimeDepositRates	大額定存	Object		大額定存	否
2	content	說明	String		說明	是
2	rate	固定利率	Decimal		固定利率	是
2	floatingRate	機動利率	Decimal		機動利率	是
1	largeDenomination	大額金額定義	String		Select Codevalue  From BaseSetting.[CodeBook]  Where CodeType='Rate'  And CodeId='LD'  And IsDelete=0	是

1. 掛牌日期 待確認 (暫定掛牌為查詢天)
2. 實施日期 待確認(暫定實施為查詢天)
3. 大額是用變數(放變數, CodeBook)
4. 排序期別
5. 當查詢日期為今日查詢Rate table
6. 當查詢日為非今日則查詢RateHistory
  - a. 查詢條件

```

SELECT *
FROM (
    SELECT *,ROW_NUMBER() Over (Partition By Category,Period,Amounttype Order By
RateEffectSDate Desc,updateDateTime Desc) As Sort
    FROM (
        SELECT *
        from BaseSetting.RateHistory
        where isDelete = 0 and RateEffectSDate<=?1) T1
    ) T2
WHERE Sort='1'

```

API下行

API 回覆格式分為兩種

成功

欄位名稱	中文名稱	欄位	說明
success	執行結果	boolean	false 代表失敗
data	回應資訊	json	

```
{
  "success":true,
  "data":{
    }
}
```

失敗

欄位名稱	中文名稱	欄位	說明	值
Success	執行結果	boolean	false	false
error	回應資訊	object		
	error_code	錯誤代碼	string	設定錯誤時的代碼
	error_message	錯誤訊息	string	設定錯誤時的代碼

```
{
  "success": false,
  "error": {
    "error_code": "error",
    "error_message": "The member does not found"
  }
}
```

Data內容

Json Response Example

```
{
  "listingDate": 1595174400,
  "implementationDate": 1595174400,
  "typeRate": [
    {
      "content": "",
      "rate": 40,
      "floatingRate": null
    },
    {
      "content": "",
      "rate": 2366,
      "floatingRate": null
    },
    {
      "content": "(+%)",
      "rate": 288,
      "floatingRate": null
    }
  ],
  "timeDepositRates": [
```

```

{
  "content": "1",
  "rate": 35,
  "floatingRate": 35
},
{
  "content": "3",
  "rate": 41,
  "floatingRate": 41
},
{
  "content": "6",
  "rate": 58.5,
  "floatingRate": 58.5
},
{
  "content": "9",
  "rate": 70,
  "floatingRate": 70
},
{
  "content": "12",
  "rate": 81,
  "floatingRate": 81
},
{
  "content": "24",
  "rate": 815,
  "floatingRate": 815
},
{
  "content": "36",
  "rate": 82,
  "floatingRate": 82
}
],
"largeDenominationTimeDepositRates": [
  {
    "content": "1",
    "rate": 5,
    "floatingRate": 5
  },
  {
    "content": "3",
    "rate": 7,
    "floatingRate": 7
  },
  {
    "content": "6",
    "rate": 9,
    "floatingRate": 9
  }
],
"largeDenomination": "500"
}

```

## 資料表:[BaseSetting].[Rate]

欄位名稱	欄位類型	是否允許Null	欄位描述	內容
Id	BigInt	False	流水號	
Category	VARCHAR(20)	True	利率類別	
Period	VARCHAR(20)	True	期別	

AmountType	VARCHAR(20)	True	金額類型	1.一般 2.大額
FixedRate	Decimal(10, 5)	True	固定利率	
FlexibleRate	Decimal(10, 5)	True	機動利率	
CustomerRate	Decimal(10, 5)	True	自訂利率	
RateEffectSDate	DateTime2	True	利率實施日期	
CreateDateTime	DateTime2	True	建立時間	
UpdateDateTime	DateTime2	True	更新時間	
Operator	VARCHAR(50)	True	操作者	

### 資料表:[BaseSetting].[RateHistory]

欄位名稱	欄位類型	是否允許Null	欄位描述	內容
Id	BigInt	False	流水號	
Category	VARCHAR(20)	True	利率類別	
Period	VARCHAR(20)	True	期別	
AmountType	VARCHAR(20)	True	金額類型	1.一般 2.大額
FixedRate	Decimal(10, 5)	True	固定利率	
FlexibleRate	Decimal(10, 5)	True	機動利率	
CustomerRate	Decimal(10, 5)	True	自訂利率	
RateEffectSDate	DateTime2	True	利率實施日期	
CreateDateTime	DateTime2	True	建立時間	
UpdateDateTime	DateTime2	True	更新時間	
Operator	VARCHAR(50)	True	操作者	
UploadStatus	VARCHAR(1)	True	是否上傳T24	N : 未上傳(預設) Y : 已上傳
UploadDateTime	DateTime2	True	上傳T24時間	
IsDelete	bit	True	是否刪除(軟刪)	True : 刪除 False : 仍然有效