

# 查詢牌告利率API

## API 規格

項目	說明
Method	POST
URL	對外 : (POST) [Domain Name]/ap1/ <b>open</b> /api/v1.0/rate/GetRates 對內 : (POST) [Domain Name]/ap1/ <b>intranet</b> /api/v1.0/rate/GetRates

### API 請求參數(header)

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

### 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 格式範例: 1.2 (代表1.2%)	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		
	errorCode	錯誤代碼	string	設定錯誤時的代碼	
	errorMessage	錯誤訊息	string	設定錯誤時的代碼	

```
{
  "success": false,
  "error": {
    "errorCode": "error",
    "errorMessage": "The member does not found"
  }
}
```

Data內容

Json Response Example

```
{
  "listingDate": 1595174400,
  "implementationDate": 1595174400,
  "typeRate": [
    {
      "content": "",
      "rate": 0.4,
      "floatingRate": null
    },
    {
      "content": "",
      "rate": 2.366,
      "floatingRate": null
    },
    {
      "content": "(+%)",
      "rate": 0.288,
      "floatingRate": null
    }
  ],
  "timeDepositRates": [
```

```

{
  "content": "1",
  "rate": 0.35,
  "floatingRate": 35
},
{
  "content": "3",
  "rate": 0.41,
  "floatingRate": 41
},
{
  "content": "6",
  "rate": 0.585,
  "floatingRate": 58.5
},
{
  "content": "9",
  "rate": 0.70,
  "floatingRate": 70
},
{
  "content": "12",
  "rate": 0.81,
  "floatingRate": 81
},
{
  "content": "24",
  "rate": 0.815,
  "floatingRate": 815
},
{
  "content": "36",
  "rate": 0.82,
  "floatingRate": 82
}
],
"largeDenominationTimeDepositRates": [
  {
    "content": "1",
    "rate": 0.5,
    "floatingRate": 5
  },
  {
    "content": "3",
    "rate": 0.7,
    "floatingRate": 7
  },
  {
    "content": "6",
    "rate": 0.9,
    "floatingRate": 9
  }
],
"largeDenomination": "5000000" // Code Book5000000
}

```

資料表:[BaseSetting].[Rate]

資料表:[BaseSetting].[RateHistory]