

澳門時事記錄系統項目

API 文檔

目 錄

1. 概述	2
1.1. 請求方法	2
1.2. 字符編碼	2
1.3. 服務地址	2
1.4. 請求參數及報文格式	2
2. 接口說明	4
2.1. 接口列表	4
2.2. sayHello	4
2.3. saveNews	4
2.4. 狀態碼列表	6

1. 概述

本組 API 是節目管理的 API。

1.1. 請求方法

支持的 HTTP 請求方法：POST，請求支持的 Content-Type 類型：application/json。

1.2. 字符編碼

均使用 UTF-8 編碼。

1.3. 服務地址

各個環境的服務地址如下表：

環境	服務地址
測試環境	https://demo06.widebox.one/mtn/api/news
正式環境	https://www.macaudb.com/api/news

1.4. 請求參數及報文格式

進行 HTTP 請求時需要在 URL 加上 apiName, appId 和 appSecret 三個參數，參數的說明如下：

URL 中的參數	說明
apiName	接口名稱，通過這個參數區分具體調用的 api。
appId	後台分配的應用 ID
appSecret	後台分配的 appSecret，與 appId 對應

假設有一個 sayHello 的接口，分配的 appId 和 appSecret 分別為 app001 和 secret1234，以生產環境為例，完整的 URL 如下：

```
https://demo06.widebox.one/mtn/api/news?apiName=sayHello&appId=app001&appSecret=secret1234
```

請求報文的格式為 JSON，具體參數根據接口而定，下文將進一步說明。

響應報文的格式為 JSON，其大體上分成兩個參數，一個是狀態碼 code，用於區分請求的是否成功，0 為成功，其他為失敗。當 code 為 0 時，如果有額外的響應內容回應，會提供參數 data，data 是一個 JSON，包含請求返回的具體內容。data 的具體參數根據接口而定，下文將進一步說明。有些情況 code 為 0 時，服務端不需要提供額外的響應內容，這時候就不提供參數 data。

參數	類型	說明
code	Integer	狀態碼，0 代表請求成功，其他值代表請求失敗，不同的值代表不同的錯誤，請參考 2.13.狀態碼列表 。
data	JSON	當 code 為 0 時，如果有額外的響應內容回應，會提供參數 data，data 的具體參數根據接口而定。

我們實現了上述例子中的 sayHello 接口，該接口可以用於調試接入是否成功。

2. 接口說明

2.1. 接口列表

序號	接口名稱 apiName	接口功能
1	sayHello	只用於測試，無具體功能。
2	saveNews	新增節目。

2.2. sayHello

此接口只用於測試，無具體功能，提供此接口是為了方便一開始接入時候的調試是否可以正常訪問服務。請求報文不需要提供任何參數或一個空的 JSON，請求成功後響應報文的內容固定為

```
{
  "code": 0
}
```

2.3. saveNews

此接口用於新增節目。

請求報文參數

參數	類型	說明
title	String	節目標題，text 文本。
sumarization	String	節目總結，text 文本。
date	Date	節目日期，yyyy-MM-dd HH:mm:ss 格式。
source	String	節目來源，【MS】澳門廣場 / 【FHT】烽火台

audioFrequencyData	String	音頻文件 mp3 base64 格式字符串。(非必填)
dialogs	Array	對話列表
timeStr	String	dialogs.timeStr 對話時間(text 純文本)
content	String	dialogs.content 對話內容(text 純文本)
subjects	Array	主題列表
title	String	subjects.title 主題標題(text 純文本)
content	String	subjects.content 主題內容(text 純文本)

請求例子

```
{
  "title": "Title",
  "sumarization": "sumarization",
  "date": "2024-11-23 11:00:00",
  "source": "MS",
  "dialogs": [
    {
      "timeStr": "00:10",
      "content": "content1"
    },
    {
      "timeStr": "00:20",
      "content": "content2"
    }
  ],
  "subjects": [
    {
      "title": "tiele1",
      "content": "subject1"
    },
    {
      "title": "tiele2",
      "content": "subject2"
    }
  ]
}
```

```
]
}
```

響應報文 **data** 內的參數

參數	類型	說明
id	String	節目 id。

響應例子

```
{
  "data": {
    "id": 22962
  },
  "code": 0
}
```

2.4. 狀態碼列表

狀態碼 code	說明
0	請求成功
4001	HTTP 請求錯誤 (HTTP 方法必須是 POST，或服務端無法正常處理請求，可能的情况：遺漏 contentType = "application/json")
4002	沒有對應的接口
4003	報文格式不正確 (可能的情况： JSON 格式錯誤)
5001	appId 和 appSecret 不匹配
5002	沒有提供對應的參數

5003	節目來源不在範圍
5006	mp3 音頻文件 base64 串轉換失敗
6001	服務端內部錯誤（依賴的服務無法正常調用，如不能正常讀取 DB）