

API 概述

此 API 提供行程管理系統的功能, 支持以下操作:

1. 建立新行程(Create)
2. 查詢行程(Read)
3. 更新行程(Update)
4. 刪除行程>Delete)

Base URL

bash

複製程式碼

`http://localhost:5000/api/schedules`

API 詳細規格

1. 建立新行程

路由: `/api/schedules`

HTTP 方法: POST

描述: 新增一個新的行程。

請求參數:

Content-Type: `application/json`

Body:

```
{  
  
  "title": "買菜",  
  "description": "去超市買金針菇、番茄、雞蛋",  
  "date": "2025-01-05"  
}
```

回應格式:

成功(HTTP 201):

```
{
```

```
"message": "行程已創建成功",
"data": {
  "_id": "64b5c7d2f8e0a8bdbdb1c123",
  "title": "買菜",
  "description": "去超市買金針菇、番茄、雞蛋",
  "date": "2025-01-05T00:00:00.000Z",
  "__v": 0
}
}
```

錯誤(HTTP 400 或 500):

```
{
  "message": "無效的請求參數"
}
```

2. 查詢行程列表

路由: `/api/schedules`

HTTP 方法: GET

描述: 獲取所有行程的列表。

請求參數: 無

回應格式:

成功(HTTP 200):

```
{
  "message": "查詢成功",
  "data": [
    {
      "_id": "64b5c7d2f8e0a8bdbdb1c123",
      "title": "買菜",
      "description": "去超市買金針菇、番茄、雞蛋",
      "date": "2025-01-05T00:00:00.000Z"
    },
    {
      "_id": "64b5c7d2f8e0a8bdbdb1c124",
```

```
        "title": "健身",
        "description": "去健身房重訓30分鐘",
        "date": "2025-01-06T00:00:00.000Z"
    }
]
}
```

3. 查詢特定行程

路由: `/api/schedules/:id`

HTTP 方法: GET

描述: 根據行程 ID 查詢行程詳細資訊。

路徑參數: `id` (String): 行程的唯一識別碼。

回應格式:

成功 (HTTP 200):

```
{
  "message": "查詢成功",
  "data": {
    "_id": "64b5c7d2f8e0a8bdbdb1c123",
    "title": "買菜",
    "description": "番茄、雞蛋",
    "date": "2025-01-05T00:00:00.000Z"
  }
}
```

錯誤 (HTTP 404 或 500):

```
{
  "message": "找不到指定的行程"
}
```

4. 更新行程

路由: `/api/schedules/:id`

HTTP 方法: PUT

描述: 根據行程 ID 更新行程資訊。

路徑參數: `id`(String): 行程的唯一識別碼。

Body:

```
{
  "title": "跑步",
  "description": "晨跑5公里",
  "date": "2025-01-10"
}
```

回應格式:

成功(HTTP 200):

```
{
  "message": "行程已更新成功",
  "data": {
    "_id": "64b5c7d2f8e0a8bdbdb1c123",
    "title": "跑步",
    "description": "晨跑5公里",
    "date": "2025-01-10T00:00:00.000Z"
  }
}
```

錯誤(HTTP 404 或 500):

```
{
  "message": "找不到指定的行程"
}
```

5. 刪除行程

路由: `/api/schedules/:id`

HTTP 方法: DELETE

描述: 根據行程 ID 刪除行程。

路徑參數: `id`(String): 行程的唯一識別碼。

回應格式:

成功(HTTP 200):

```
{  
  "message": "行程已刪除成功"  
}
```

錯誤(HTTP 404 或 500):

```
{  
  "message": "找不到指定的行程"  
}
```