

API文檔 controllers

API概述-ChangePassword.cs (變更密碼)

[請求格式](#)

[響應格式](#)

[錯誤代碼](#)

API概述-EmployeeLeaveController.cs (員工請假管理)

API概述 - 員工請假管理

[獲取待呈核請假紀錄](#)

[根據員工ID獲取待呈核請假紀錄](#)

[批准請假](#)

[駁回請假](#)

[錯誤代碼](#)

API概述-EmployeeOvertimeController.cs (員工加班管理)

[獲取待呈核加班紀錄](#)

[批准加班](#)

[駁回加班](#)

[錯誤代碼](#)

API概述-HomeController.cs (首頁用戶信息)

[獲取用戶信息](#)

[錯誤代碼](#)

API概述 -LeavesController.cs (請假申請管理)

[提交請假申請](#)

[獲取請假申請](#)

[錯誤代碼](#)

API概述 -LoginController.cs (登錄和登出)

[登錄](#)

[登出](#)

[刷新令牌](#)

[錯誤代碼](#)

API概述 - OvertimeController.cs (加班管理)

[提交加班申請](#)

[獲取加班申請](#)

[錯誤代碼](#)

API概述-ChangePassword.cs (變更密碼)

此API允許員工變更其密碼。

請求格式

- 路徑： `POST /api/Employee/change-password`
- 請求內容 (JSON)：

```
jsonCopy code
{
  "Username": "user1",
  "OldPassword": "oldpassword",
  "NewPassword": "newpassword"
}
```

響應格式

- 成功 (HTTP 200 OK)：

```
jsonCopy code
{
  "success": true,
  "message": "密碼已更改。"
}
```

- 失敗 (找不到員工, HTTP 404 Not Found)：

```
jsonCopy code
{
  "message": "員工未找到。"
}
```

- 失敗 (原密碼錯誤, HTTP 400 Bad Request)：

```
jsonCopy code
{
  "message": "原密碼錯誤。"
}
```

錯誤代碼

- **404 Not Found**：無法根據提供的用戶名找到員工。
- **400 Bad Request**：原密碼錯誤，無法進行密碼更改。

API概述-EmployeeLeaveController.cs (員工請假管理)

API概述 - 員工請假管理

獲取待呈核請假紀錄

- 路徑：**GET /api/EmployeeLeave/pendingApprovals**
- 功能：獲取所有狀態為 "待呈核" 的請假紀錄。
- 響應：成功返回請假紀錄列表，包含請假ID、員工姓名、用戶名、假別、請假原因、起始時間、結束時間、狀態等。

根據員工ID獲取待呈核請假紀錄

- 路徑：**GET /api/EmployeeLeave/pendingApprovals/{employeeId}**
- 功能：為特定員工獲取待呈核的請假紀錄。
- 響應：類似於上述API，但僅限於特定員工。

批准請假

- 路徑：**POST /api/EmployeeLeave/approveLeave/{leaveId}**

- **功能：**根據提供的請假ID批准請假。
- **響應：**成功時返回無內容響應（HTTP 204 No Content）。

駁回請假

- **路徑：** `POST /api/EmployeeLeave/rejectLeave/{leaveId}`
- **功能：**根據提供的請假ID駁回請假。
- **響應：**成功時返回無內容響應（HTTP 204 No Content）。

錯誤代碼

- **404 Not Found**：未找到指定的請假記錄。
- **204 No Content**：操作成功，但無返回內容。

API概述-EmployeeOvertimeController.cs (員工加班管理)

獲取待呈核加班紀錄

- **路徑：** `GET /api/EmployeeOvertime/pendingOvertime`
- **功能：**列出所有狀態為 "待呈核" 的加班紀錄，包括加班ID、員工姓名、用戶名、加班日期、加班時長及描述等。

批准加班

- **路徑：** `POST /api/EmployeeOvertime/approveOvertime/{overtimeId}`
- **功能：**根據提供的加班ID批准加班請求。
- **響應：**成功時返回無內容響應（HTTP 204 No Content）。

駁回加班

- **路徑：** `POST /api/EmployeeOvertime/rejectOvertime/{overtimeId}`
- **功能：**根據提供的加班ID駁回加班請求。

- 響應：成功時返回無內容響應（HTTP 204 No Content）。

錯誤代碼

- **404 Not Found**：未找到指定的加班記錄。
- **204 No Content**：操作成功，但無返回內容。

API概述-HomeController.cs (首頁用戶信息)

獲取用戶信息

- 路徑：**GET /api/HomePage**
- 功能：獲取登錄用戶的基本信息。
- 響應：成功返回用戶的詳細信息，包括員工ID、用戶名、密碼（應該不返回真實密碼，此處為示例）、角色等。

錯誤代碼

- **404 Not Found**：如果用戶未找到，則返回此錯誤。

API概述 -LeavesController.cs (請假申請管理)

提交請假申請

- 路徑：**POST /api/Leave**
- 功能：允許員工提交請假申請。
- 請求範例：

```
{  
  "employee_id": "1",  
  "type": "年假",  
}
```

```
"reason": "家庭原因",
"start_date": "2024-01-01",
"end_date": "2024-01-02",
"leavestart_time": "請假起始時間",
"leaveend_time": "請假結束時間",
"leave_time": "請假分鐘數",
"status": "待呈核"
}
```

- **成功響應**：返回創建的請假申請細節。

獲取請假申請

- **路徑**： `GET /api/Leave/{id}`
- **功能**：根據ID獲取特定的請假申請詳情。
- **成功響應**：返回請假申請的詳細信息。

錯誤代碼

- `400 Bad Request`：提交的請假申請資料不完整或格式錯誤。
- `404 Not Found`：指定的請假申請未找到。

API概述 -LoginController.cs (登錄和登出

登錄

- **路徑**： `POST /api/Login`
- **功能**：允許用戶登錄並獲取JWT令牌。
- **請求範例**：

```
jsonCopy code
{
  "Username": "user1",
```

```
"Password": "password1"
}
```

- **成功響應**：返回JWT令牌和用戶角色。

登出

- **路徑**： `POST /api/Login/logout`
- **功能**：登出用戶，清除JWT令牌。
- **成功響應**：返回登出成功訊息。

刷新令牌

- **路徑**： `POST /api/Login/refresh-token`
- **功能**：刷新過期的JWT令牌。
- **成功響應**：返回新的JWT令牌。

錯誤代碼

- `400 Bad Request`：請求缺少必要資訊或格式錯誤。
- `401 Unauthorized`：用戶名不存在或密碼錯誤。

API概述 - OvertimeController.cs (加班管理)

提交加班申請

- **路徑**： `POST /api/Overtime`
- **功能**：允許員工提交加班申請。
- **請求範例**：

```
jsonCopy code
{
  "employee_id": "1",
  "Overdate": "2024-02-10",
```

```
"Overnight": false,
"Overstart_time": "18:00",
"Overend_time": "21:00",
"Overtime_hours": 3,
"description": "項目截止日期迫近",
"Over_status": "待呈核"
}
```

- **成功響應**：返回加班申請的詳細信息。

獲取加班申請

- **路徑**： `GET /api/Overtime/{id}`
- **功能**：根據ID獲取特定的加班申請詳情。
- **成功響應**：返回加班申請的詳細信息。

錯誤代碼

- `400 Bad Request`：提交的加班申請資料不完整或格式錯誤。
- `404 Not Found`：指定的加班申請未找到。

API概述-RegisterController.cs (註冊新員工)

註冊新用戶

- **路徑**： `POST /api/Register`
- **功能**：允許新員工註冊到系統中。
- **請求範例**：

```
jsonCopy code
{
  "username": "newuser",
```



```
"email": "newuser@example.com",  
"employeeName": "新員工名",  
"phone": "12345678"  
}
```

- **成功響應**：返回註冊成功訊息和員工的基本資訊。

測試資料庫連接

- **路徑**： `GET /api/Register`
- **功能**：測試與資料庫的連接，並返回一些基本的員工資訊作為測試。
- **成功響應**：返回資料庫中存在的員工資訊列表。

錯誤代碼

- `400 Bad Request`：如果用戶名或電子郵件已存在，則無法完成註冊。
- `500 Internal Server Error`：如果遇到服務器內部錯誤，例如資料庫連接問題。

API概述-RolePermissionsController.cs (角色與權限管理)

獲取所有員工

- **路徑**： `GET /api/RolePermissions`
- **功能**：獲取系統中所有員工的列表。

獲取角色

- **路徑**： `GET /api/RolePermissions/Roles`
- **功能**：獲取系統中定義的所有角色。

獲取特定員工

- **路徑**： `GET /api/RolePermissions/{id}`

- **功能：**根據員工ID獲取特定員工的資訊。

更新員工資訊

- **路徑：** `PUT /api/RolePermissions/{id}`
- **功能：**更新特定員工的資訊。

創建新員工

- **路徑：** `POST /api/RolePermissions`
- **功能：**在系統中創建新的員工記錄。

刪除員工

- **路徑：** `DELETE /api/RolePermissions/{id}`
- **功能：**根據員工ID刪除特定員工的資訊。

錯誤代碼

- `400 Bad Request`：請求格式錯誤或數據不完整。
- `404 Not Found`：未找到指定ID的員工。
- `500 Internal Server Error`：服務器內部錯誤。

API概述 - SearchLeaveStatus.cs (搜索請假狀態)

搜索請假記錄

- **路徑：** `GET /api/SearchLeaveStatus`
- **功能：**根據查詢字串搜索請假記錄。
- **請求參數：** `query` - 搜索的關鍵字，可以是員工名稱或用戶名。
- **成功響應：**返回符合條件的請假記錄列表，包括員工名稱、用戶名、請假類型、原因、開始日期、結束日期、請假起始時間、請假結束時間及狀態。

錯誤代碼

- **400 Bad Request**：如果搜索內容為空，返回此錯誤。
- **404 Not Found**：如果沒有找到任何相關的請假記錄。