

# UC-管理網站圖片

---

欄位	內容
----	----

UseCase ID	3
------------	---

Actor	鴻程委本人
-------	-------

描述	上傳、編輯、刪除網站上使用的圖片，確保圖片品質和一致性。
----	------------------------------

---

## 正常程序

---

1. 鴻程委本人登入網站後台管理系統。
2. 點擊『圖片管理』模組。
3. 選擇『上傳圖片』、『編輯圖片』或『刪除圖片』功能。
4. 上傳圖片：選擇圖片檔案，填寫圖片標題、說明等必要資訊，確認圖片符合網站規定。
5. 編輯圖片：選擇需要編輯的圖片，修改圖片標題、說明等資訊，或替換圖片檔案。
6. 刪除圖片：選擇需要刪除的圖片，點擊『刪除』按鈕，系統會提示確認，確認後刪除。
7. 系統顯示操作成功訊息。

## 例外程序

---

1. 登入失敗：密碼錯誤或帳號不存在：系統顯示錯誤訊息，並提示重新登入。
2. 圖片上傳失敗：檔案格式錯誤、檔案大小超過限制、圖片檔案損壞：系統顯示錯誤訊息，並提示重新上傳。
3. 圖片編輯失敗：資料庫錯誤、權限不足：系統顯示錯誤訊息，並記錄錯誤日誌。
4. 圖片刪除失敗：資料庫錯誤、圖片被其他頁面引用：系統顯示錯誤訊息，並記錄錯誤日誌。
5. 網路連線中斷：系統顯示錯誤訊息，提示網路連線問題。
6. 伺服器錯誤：系統顯示錯誤訊息，並記錄錯誤日誌，建議聯絡系統管理員。

## 前置條件

---

1. 鴻程委本人已登入網站後台管理系統。
2. 網站後台管理系統正常運作。
3. 具有圖片管理的權限。

## 後置條件

---

1. 網站圖片庫更新。
  2. 系統記錄操作日誌。
  3. 系統顯示操作結果訊息。
-

## 正常程序(三段式)

---

步驟	類型	說明
1	Request	使用者輸入帳號密碼並登入網站後台
2	Process	系統驗證帳號密碼
3	Response	系統顯示登入成功或失敗訊息
4	Request	使用者點擊『圖片管理』模組
5	Process	系統載入圖片管理介面
6	Response	系統顯示圖片管理介面
7	Request	使用者選擇『上傳圖片』功能
8	Process	系統顯示圖片上傳介面
9	Response	系統顯示圖片上傳介面
10	Request	使用者選擇圖片檔案，填寫圖片標題、說明等資訊
11	Process	系統驗證圖片格式及大小，並儲存圖片及相關資訊
12	Response	系統顯示上傳成功或失敗訊息
13	Request	使用者選擇『編輯圖片』功能
14	Process	系統顯示圖片編輯介面及相關圖片資訊
15	Response	系統顯示圖片編輯介面及相關圖片資訊
16	Request	使用者修改圖片資訊或替換圖片檔案
17	Process	系統更新圖片資訊及檔案
18	Response	系統顯示更新成功或失敗訊息
19	Request	使用者選擇『刪除圖片』功能
20	Process	系統顯示刪除確認視窗
21	Response	系統顯示刪除確認視窗
22	Request	使用者確認刪除圖片
23	Process	系統刪除圖片及相關資訊
24	Response	系統顯示刪除成功或失敗訊息
25	Request	使用者登入網站後台管理系統
26	Process	系統驗證使用者帳號密碼
27	Response	系統顯示登入成功訊息或錯誤訊息
28	Request	使用者點擊『圖片管理』模組
29	Process	系統載入圖片管理介面
30	Response	系統顯示圖片管理介面
31	Request	使用者選擇『上傳圖片』功能
32	Request	使用者選擇圖片檔案，填寫圖片標題、說明
33	Process	系統驗證圖片格式、大小及必要資訊
34	Process	系統儲存圖片至指定資料夾
35	Response	系統顯示上傳成功訊息或錯誤訊息
36	Request	使用者選擇『編輯圖片』功能
37	Request	使用者選擇圖片並修改圖片資訊或替換圖片檔案
38	Process	系統更新圖片資訊和檔案
39	Response	系統顯示更新成功訊息或錯誤訊息
40	Request	使用者選擇『刪除圖片』功能
41	Request	使用者選擇圖片並點擊『刪除』按鈕
42	Process	系統提示確認刪除
43	Request	使用者確認刪除
44	Process	系統刪除圖片及其相關資訊

步驟	類型	說明
45	Response	系統顯示刪除成功訊息或錯誤訊息

## 例外程序(三段式)

---

步驟	類型	說明
1	Request	使用者輸入帳號密碼進行登入
2	Process	系統驗證帳號密碼
3	Response	系統顯示錯誤訊息：密碼錯誤或帳號不存在，並提示重新登入
4	Request	使用者上傳圖片
5	Process	系統檢查圖片格式、大小及完整性
6	Response	系統顯示錯誤訊息：檔案格式錯誤、檔案大小超過限制或圖片檔案損壞，並提示錯誤原因及解決方法
7	Request	使用者編輯圖片
8	Process	系統嘗試儲存圖片編輯結果到資料庫
9	Response	系統顯示錯誤訊息：資料庫錯誤或權限不足，並記錄錯誤日誌
10	Request	使用者刪除圖片
11	Process	系統嘗試刪除圖片及相關資料庫記錄
12	Response	系統顯示錯誤訊息：資料庫錯誤或圖片被其他頁面引用，並記錄錯誤日誌
13	Request	使用者嘗試存取系統
14	Process	系統偵測網路連線狀態
15	Response	系統顯示錯誤訊息，提示網路連線問題
16	Request	使用者嘗試存取系統
17	Process	系統偵測伺服器狀態
18	Response	系統顯示錯誤訊息，並記錄錯誤日誌，建議聯絡系統管理員
19	Request	使用者輸入帳號密碼進行登入
20	Process	系統驗證帳號密碼
21	Response	系統顯示錯誤訊息：密碼錯誤或帳號不存在，並提示重新登入
22	Request	使用者上傳圖片
23	Process	系統檢查圖片格式、大小及完整性
24	Response	系統顯示錯誤訊息：檔案格式錯誤、檔案大小超過限制或圖片檔案損壞，並提示錯誤原因及解決方法
25	Request	使用者編輯圖片
26	Process	系統嘗試更新圖片資料庫
27	Response	系統顯示錯誤訊息：資料庫錯誤或權限不足，並記錄錯誤日誌
28	Request	使用者刪除圖片
29	Process	系統嘗試刪除圖片及資料庫記錄
30	Response	系統顯示錯誤訊息：資料庫錯誤或圖片被其他頁面引用，並記錄錯誤日誌
31	Request	使用者操作系統
32	Process	系統偵測網路連線中斷
33	Response	系統顯示錯誤訊息，提示網路連線問題
34	Request	使用者操作系統
35	Process	系統發生伺服器錯誤
36	Response	系統顯示錯誤訊息，並記錄錯誤日誌，建議聯絡系統管理員