

題目：文章分享平台

課程名稱：系統分析與設計

期末書面報告

組長：劉憶寬 D08220599

組員：許貫緯 D08220115

組員：林翊丞 D08220486

日期：2021 年 12 月 30 日

1、 系統目標：

建立一個供使用者分享創作文章的網路平台

2、 系統範圍：

帳號註冊/登入、發文發布/回應、用戶權限管理

3、 系統整體描述：

網路平台眾多卻龍蛇混雜，充滿各種廢文，好的文章往往會被這些廢文快速埋沒，相當可惜，我們想創造一個純粹的文章分享平台，讓作者們可以安心的交流，不必擔心自己的創作被這些廢文埋沒，我們自立於提升平台文章的品質，打造真正的“創作”論壇。

4、 功能性需求(functional requirement)

- 使用者註冊系統帳號
- 使用者登入系統帳號

(需要登入才可使用的功能)

- 使用者發布文章
- 使用者回應文章
- 使用者刪除貼文

(管理者功能)

- 管理者刪除違規貼文
- 管理者收取檢舉訊息
- 管理者發布公告

5、 非功能的需求(non-functional requirement)

1、 Usability

- 1.初次使用時，會有教學介面引導使用者

二、 Reliability

- 1.系統可以負荷 50 人同時上線
- 2.平均一個月不可超過一次系統失效
- 3.系統 24 小時，全年無休的運轉

三、 Performance

- 1.網站跳轉速度不超過 0.5 秒
- 2.各國都可流暢的瀏覽我們的網頁

6、 事件表與使用案例名稱

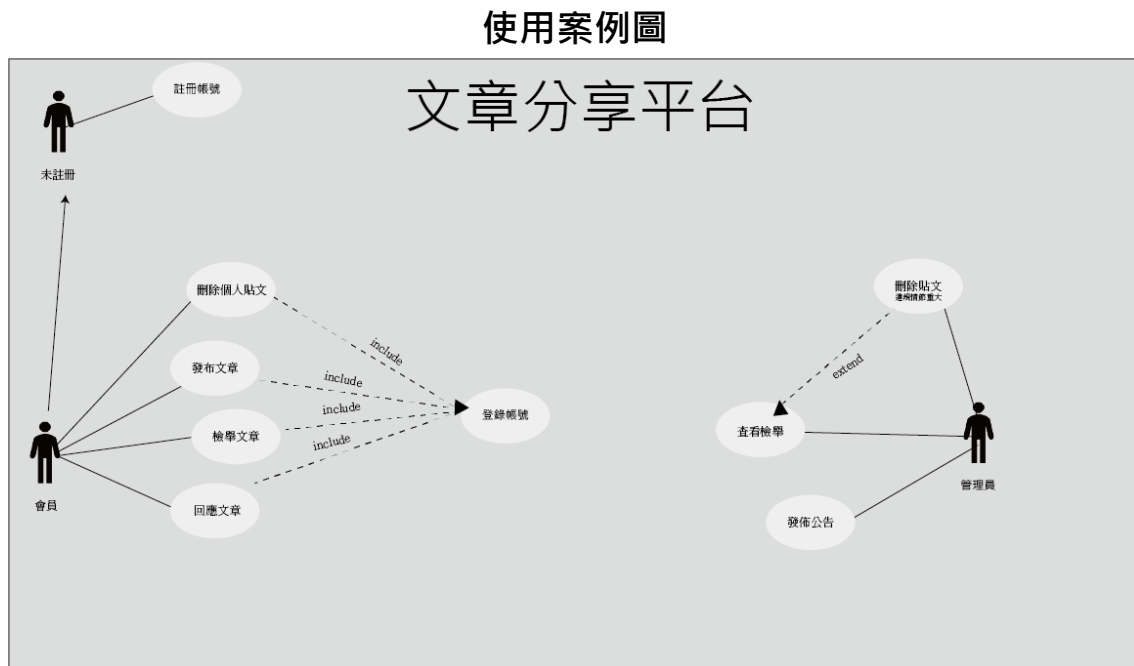
事件名稱	使用案例名稱
1. 註冊使用者帳號	1. 註冊帳號
2. 登入使用者帳號	2. 登入帳號
3. 使用者發布文章	3. 發布文章
4. 使用者檢舉違規文章	4. 檢舉文章
5. 使用者回應文章	5. 回應文章
6. 刪除已發布文章	6. 刪除文章
7. 管理者接收檢舉	7. 接收檢舉
8. 管理者禁言使用者	8. 禁言使用者
9. 管理者發布公告	9. 發布公告

7、 詞彙表(Glossary)

詞彙	解釋	附註
註冊資料	帳號、密碼、電子郵件	
登入資料	帳號、密碼與驗證碼	
文章內容	文章標題、內文、分類	
違規項目	1.R18 2.違反善良風俗 3.洗版 4.文章分類錯誤	
違規資訊	文章連結、違規項目、檢舉人、檢舉時間	
刪除權限	一般使用者：可刪除自己的貼文 管理員：可刪除任意貼文	

8、使用案例圖與使用案例情節描述

一、使用案例圖



二、使用案例情節描述

使用案例名稱	註冊帳號	
使用案例描述	未註冊使用者可於網站中註冊帳號	
主要使用者	未註冊使用者	
利害關係人與目標	未註冊使用者：未註冊使用者能註冊帳號開啟網站其他權限。	
前置條件	無	
後置條件	系統確認帳號密碼是否不符規定。	
主要成功情節	參與者	系統
	<ol style="list-style-type: none"> 1. 使用者按下按鈕，打開註冊畫面。 2. 使用者輸入註冊所需資料，包括帳號、密碼、電子郵件，輸入完成後，勾選“我不是機器人”，按下“驗證信箱”。 3. 使用者點開確認郵件，按下確認連結，認證帳號。 4. 輸入暱稱與頭像，點擊註冊按鈕 	<ol style="list-style-type: none"> 1.1 系統開啟註冊帳號介面。 2.1 系統檢查輸入資料格式，如果有誤要求重新輸入，檢查是否有重複的資料，如果有顯示“已重複帳號”訊息。 2.2 確認帳號無誤後，寄發確認郵件，至使用者信箱。 3.1 使用者按下認證連結後，打開帳號創建介面。 4.1 註冊帳號，並記錄帳號，顯示註冊成功提示。 4.2 系統自動跳轉至首頁。
例外情節	無	
其他需求	無	

使用案例名稱	登入帳號	
使用案例描述	已註冊使用者可於網站上登入帳號	
主要使用者	已註冊使用者	
利害關係人與目標	已註冊使用者：能夠登入帳號	
前置條件	有註冊帳號	
後置條件	系統確認帳號密碼是否正確。	
主要成功情節	參與者	系統
	1. 使用者打開登入畫面。 2. 使用者輸入登入資料，並按下登入。	1.1 系統開啟登入帳號畫面。 2.1 系統對比帳號、密碼是否匹配。 2.2 如果錯誤，顯示“ 帳號或密碼錯誤” ，並清空帳號密碼。 2.3 如果帳號資訊匹配，登入帳號。 2.4 畫面自動跳轉首頁。
例外情節	輸入錯誤太多次，鎖 IP 30 分鐘無法登入，並寄信到使用者電子郵件通知。	
其他需求	無	

使用案例名稱	發布文章	
使用案例描述	已登入使用者可於網站上發布文章	
主要使用者	使用者	
利害關係人與目標	使用者：能夠將文章分享到平台。	
前置條件	有登入帳號且沒有被禁言。	
後置條件	文章內容無空白。	
主要成功情節	參與者	系統
	1. 使用者選擇文章分類，輸入標題與內文，點擊發文按鈕。	1.1 系統確認是否有登入帳號與是否沒被禁言。 1.2 如果沒登入或被禁言，則跳出“無法使用”訊息，清空所輸入的文章內容。 1.3 系統確認是否有輸入文章內容。 1.4 如果有空缺欄位，回到文章列表。 1.5 如果沒問題，發送文章。 1.6 系統跳至該文章的頁面
例外情節		
其他需求	無	

使用案例名稱	檢舉文章	
使用案例描述	已登入使用者可檢舉網站上的文章	
主要使用者	使用者	
利害關係人與目標	使用者：能夠檢舉違規的文章。	
前置條件	有登入帳號且沒有被禁言。	
後置條件	無。	
主要成功情節	參與者	系統
	1. 使用者按下檢舉文章按鈕。 2. 使用者選取違規項目 3. 如果按下確認鍵送出，如果取消則返回文章頁面。	1.1 系統跳到檢舉文章頁面。 2.1 選取違規項目後，跳至確認畫面。 3.1 如果取消系統則返回 3.2 如果按下確認鍵，執行 3.3、3.4 3.3 跳出“檢舉成功畫面” 3.4 將違規資訊寄至管理員信箱 3.5 跳轉至文章列表。
例外情節		
其他需求	無	

使用案例名稱	回應文章	
使用案例描述	已登入使用者可回應網站上的文章	
主要使用者	使用者	
利害關係人與目標	使用者：能夠回應文章。	
前置條件	有登入帳號且沒有被禁言。	
後置條件	回應內容無空白	
主要成功情節	參與者	系統
	1. 使用者輸入留言內容， 並點擊發送按鈕。	1.1 系統確認是否有登入帳號與是否沒被禁言。 1.2 如果沒登入或被禁言，則跳出“無法使用”訊息，並自動返回至文章頁面。 1.3 如果確認 OK，則系統確認是否有輸入留言內容。 1.4 如果有空缺欄位，通知“請輸入留言”。 1.5 如果沒問題，發送留言
例外情節		
其他需求	無	

使用案例名稱	刪除個人貼文	
使用案例描述	已登入使用者可刪除自己在網站上發布的文章	
主要使用者	使用者	
利害關係人與目標	使用者：能夠刪除自己的貼文。	
前置條件	有登入帳號且沒有被禁言。	
後置條件		
主要成功情節	參與者	系統
	1. 按下刪除貼文鍵 2. 按下確認鍵。	1.1 系統確認是否有登入帳號與是否沒被禁言。。 1.2 如果沒登入或被禁言，則跳出“無法使用”訊息，並自動返回至文章頁面。 1.3 如果確認 OK，則跳出確認刪除訊息 2.1 如果按下確認鍵，刪除文章 2.2 如果按下取消鍵，跳至文章頁面。
例外情節		
其他需求	無	

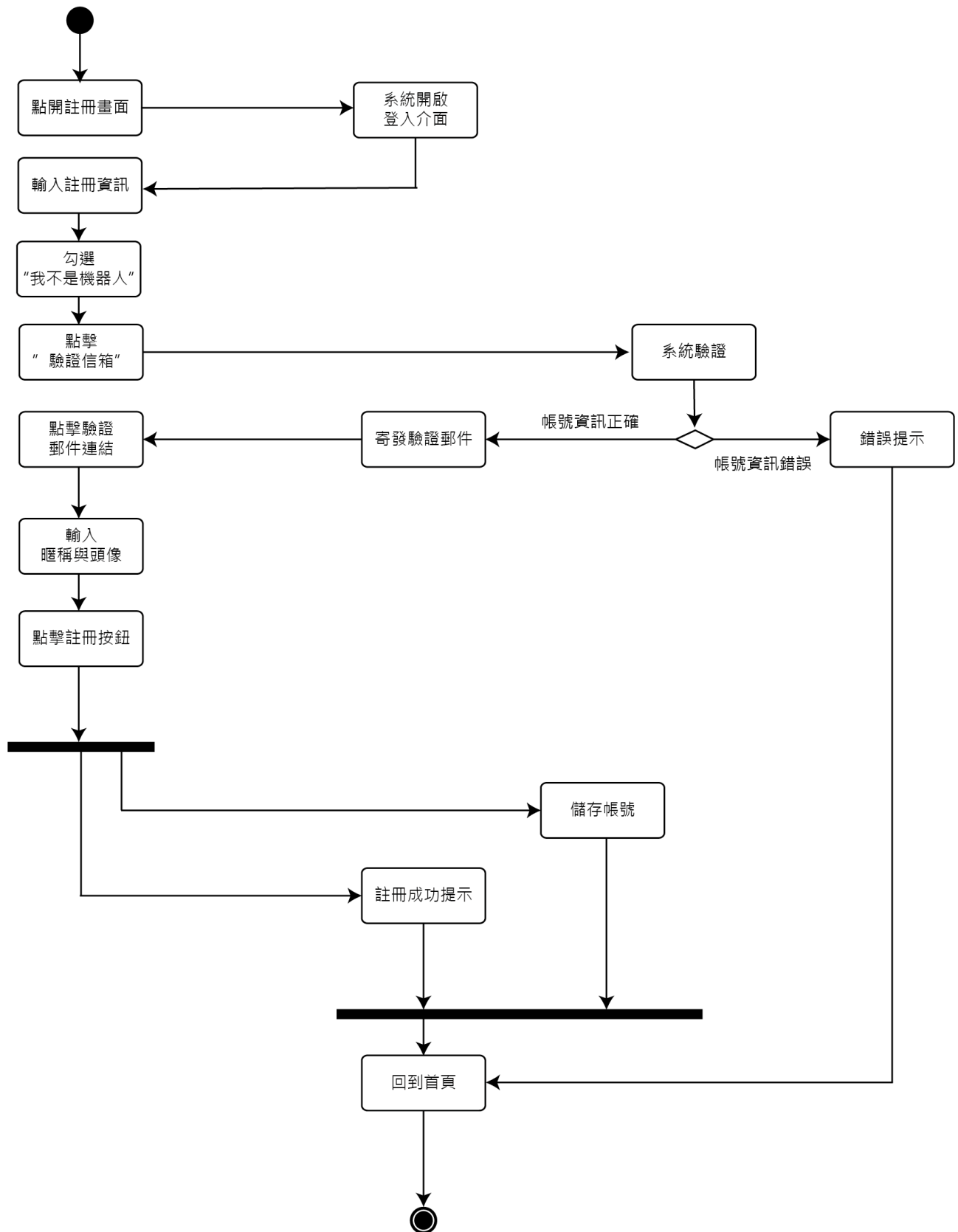
使用案例名稱	查看檢舉	
使用案例描述	管理員可至信箱查看違規資訊	
主要使用者	管理員	
利害關係人與目標	管理員：查看違規資訊。	
前置條件	登入帳號	
後置條件		
主要成功情節	參與者	系統
	1. 點擊信箱	1.1 跳至信箱畫面
	2. 查看是否有違規信件，如果有違規信件，點擊違規信件。	2.1 跳至違規信件畫面
	3. 點擊受檢舉文章的連結，檢查是否符合刪文規定。	3.1 跳至文章頁面
例外情節		
其他需求	無	

使用案例名稱	發布公告	
使用案例描述	管理員可發布公告	
主要使用者	管理員	
利害關係人與目標	管理員：發布公告	
前置條件	登入帳號	
後置條件		
主要成功情節	參與者	系統
	1. 管理員選擇公告分類， 輸入標題與內文，點擊 發文按鈕。 2. 點擊公告發布介面的確 認按鈕	1.1 確認內容是否空白 1.2 如果無空白，跳出公告發布介 面， 1.3 如果空白，跳出“請完善文章” 視窗，並自動回到文章列表 2.1 發布文章，並自動將文章推上首 頁，自動轉跳至文章頁面
例外情節		
其他需求	無	

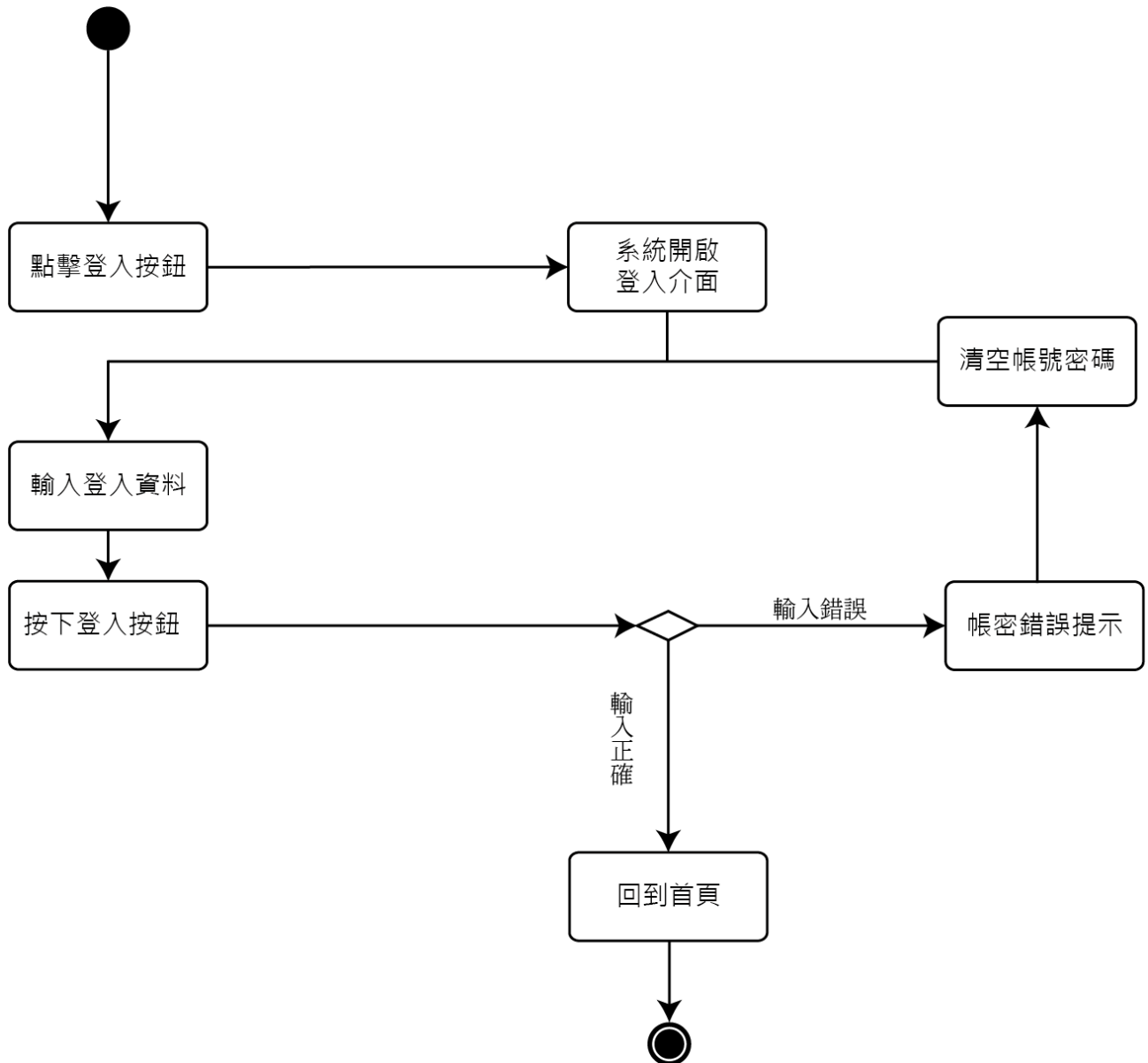
使用案例名稱	刪除貼文	
使用案例描述	管理員可針對網站上的違規使用者進行處分	
主要使用者	管理員	
利害關係人與目標	管理員：可刪除違規文章及禁言使用者。	
前置條件		
後置條件		
主要成功情節	參與者	系統
	1.發現違規文章，按下刪文按鈕。 2.視使用者違規情節，勾選是否禁言使用者，按下確認鍵。	1.1 系統確認該文章檢舉人是否有刪除權限。 1.2 如果確認 OK，則跳出刪文介面。 2.1 系統確認是否勾選禁言使用者，與是否按下確認鍵 2.2 如果無勾選禁言使用者，則僅進行刪除 2.3 如果確勾選禁言使用者，則於刪除貼文時，禁言使用者 2.4 如果按下取消鍵則跳轉回文章頁面 2.5 如成功刪除貼文，則顯示“刪除成功”，並自動跳轉回文章列表
例外情節		
其他需求	無	

9、活動圖

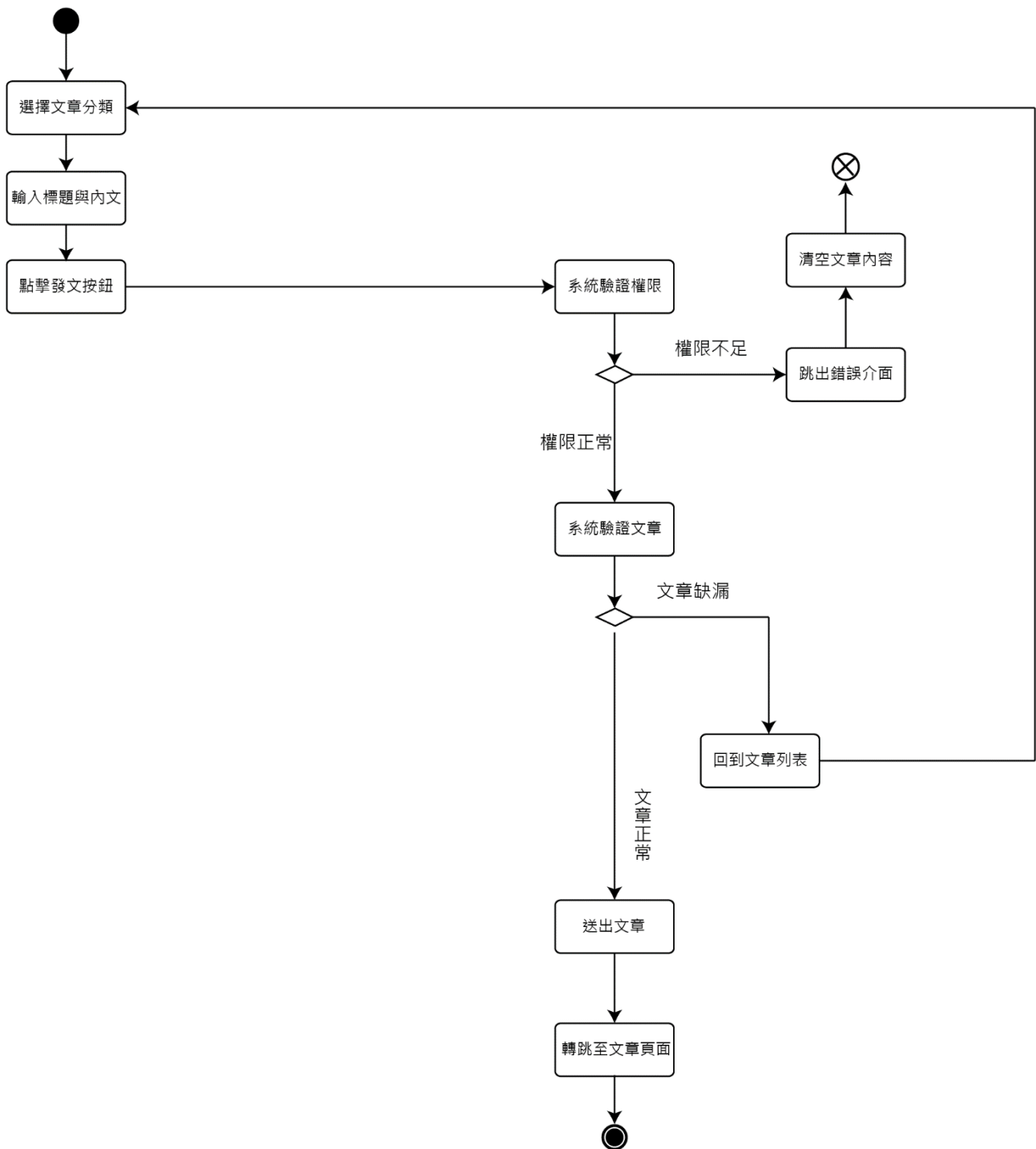
註冊帳號



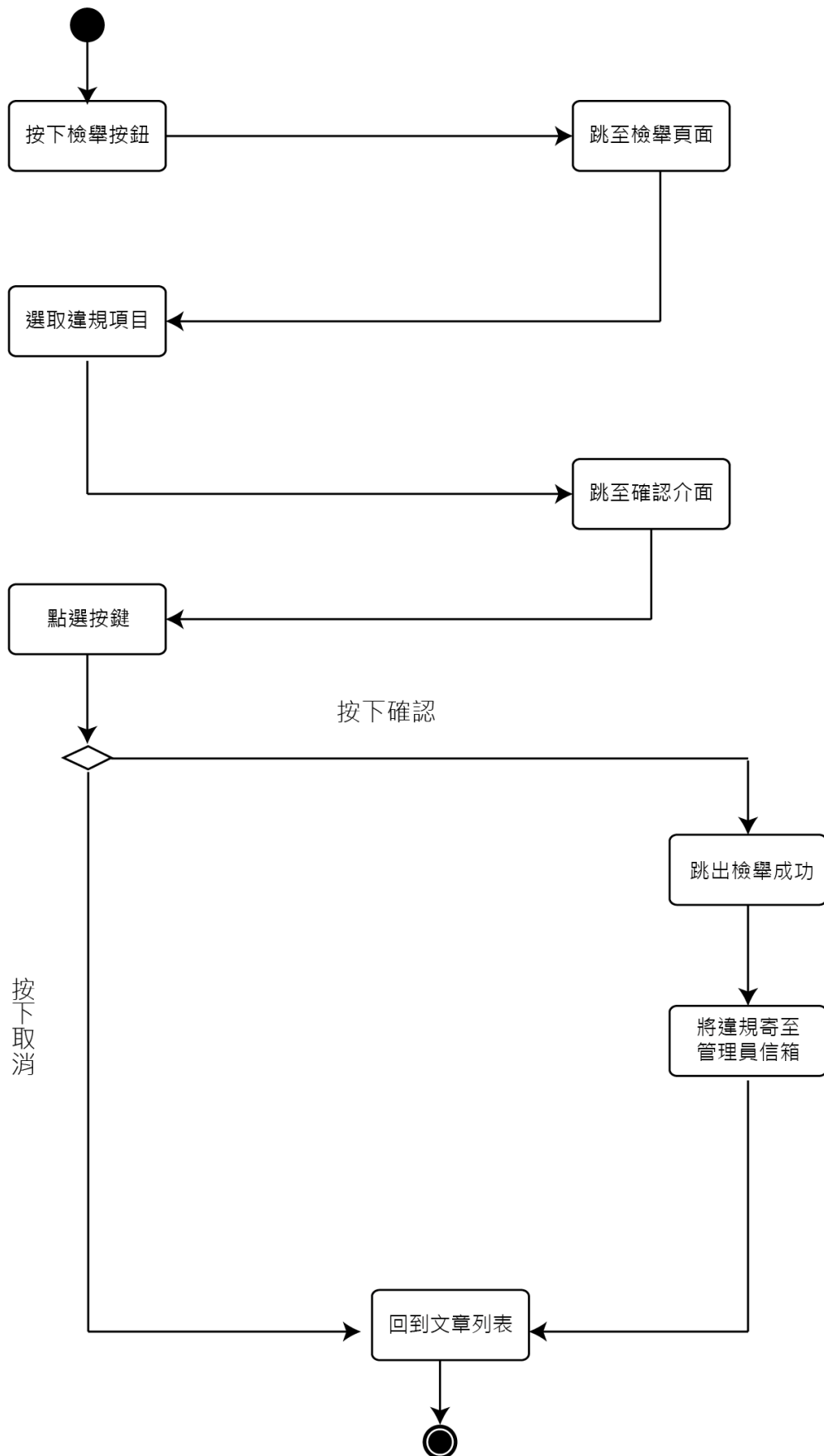
登入帳號



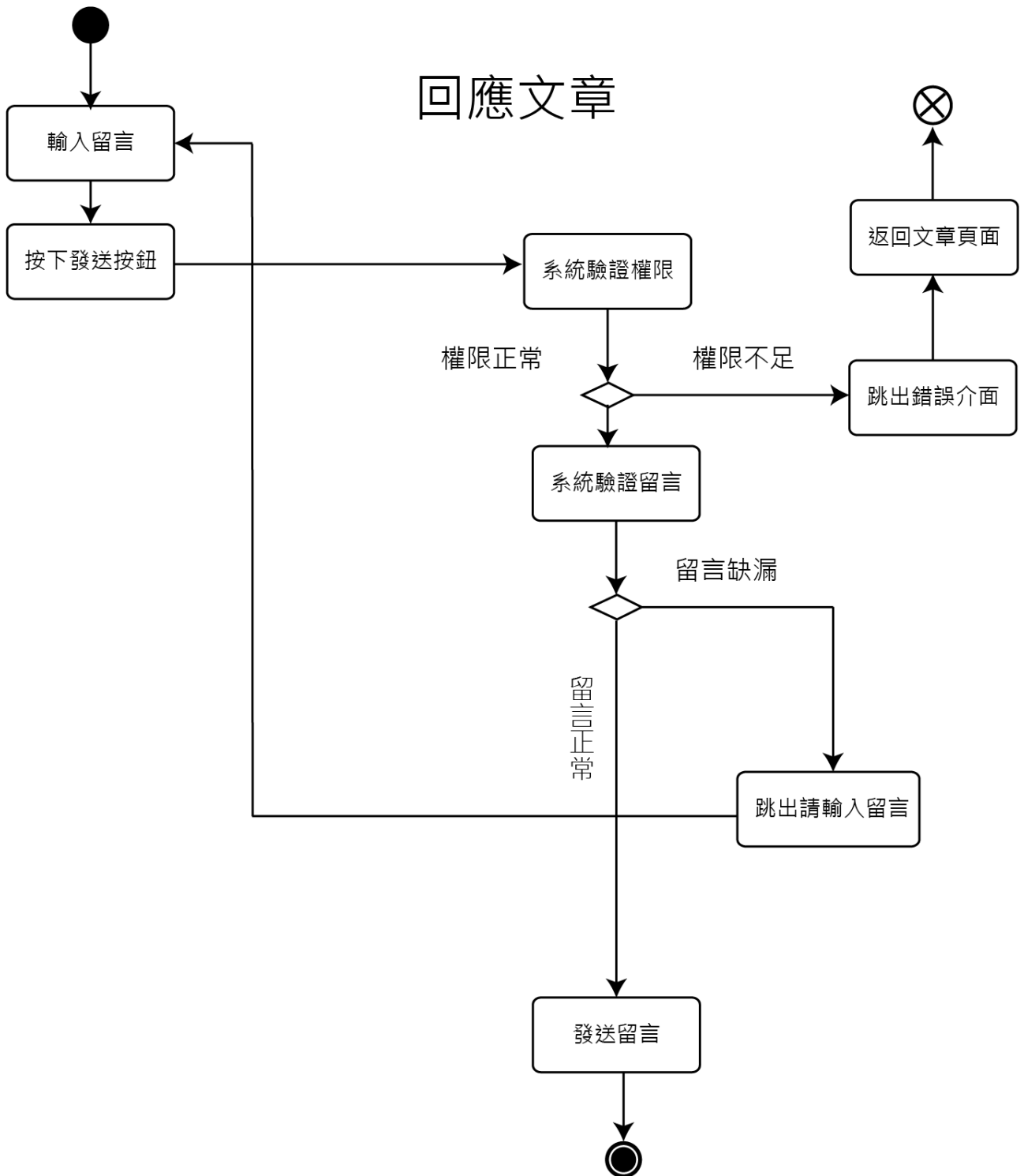
發布文章



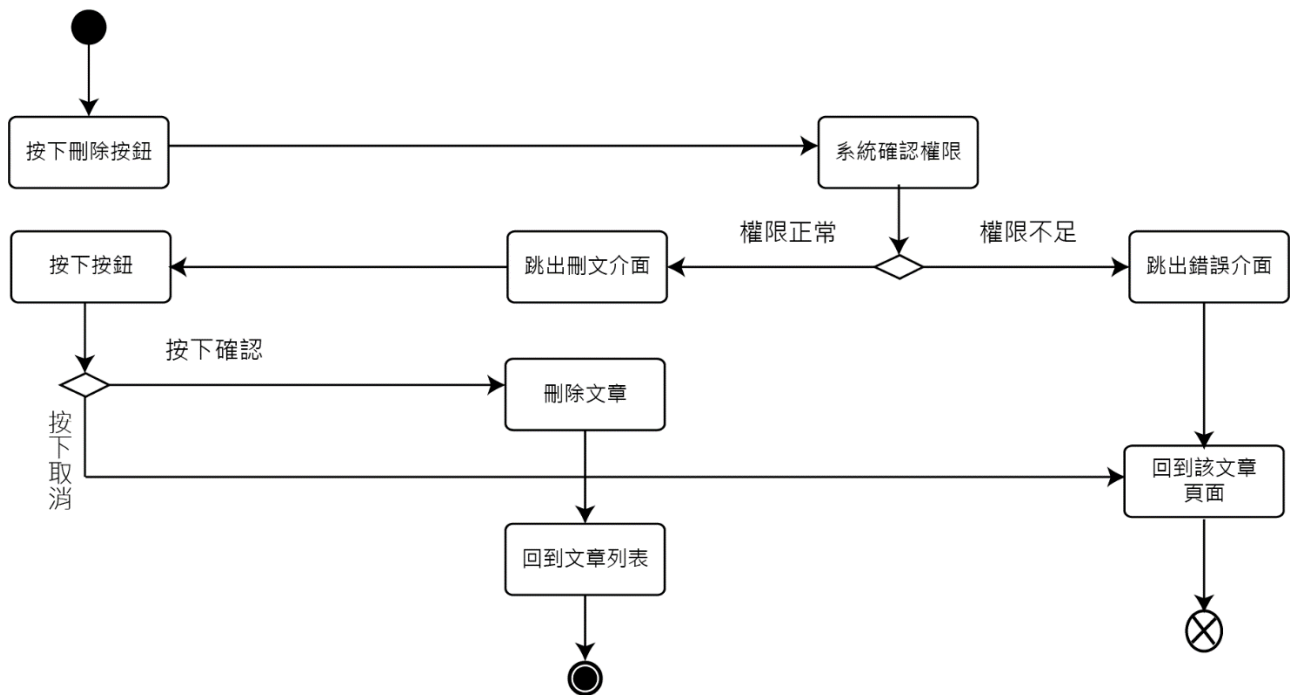
檢舉文章



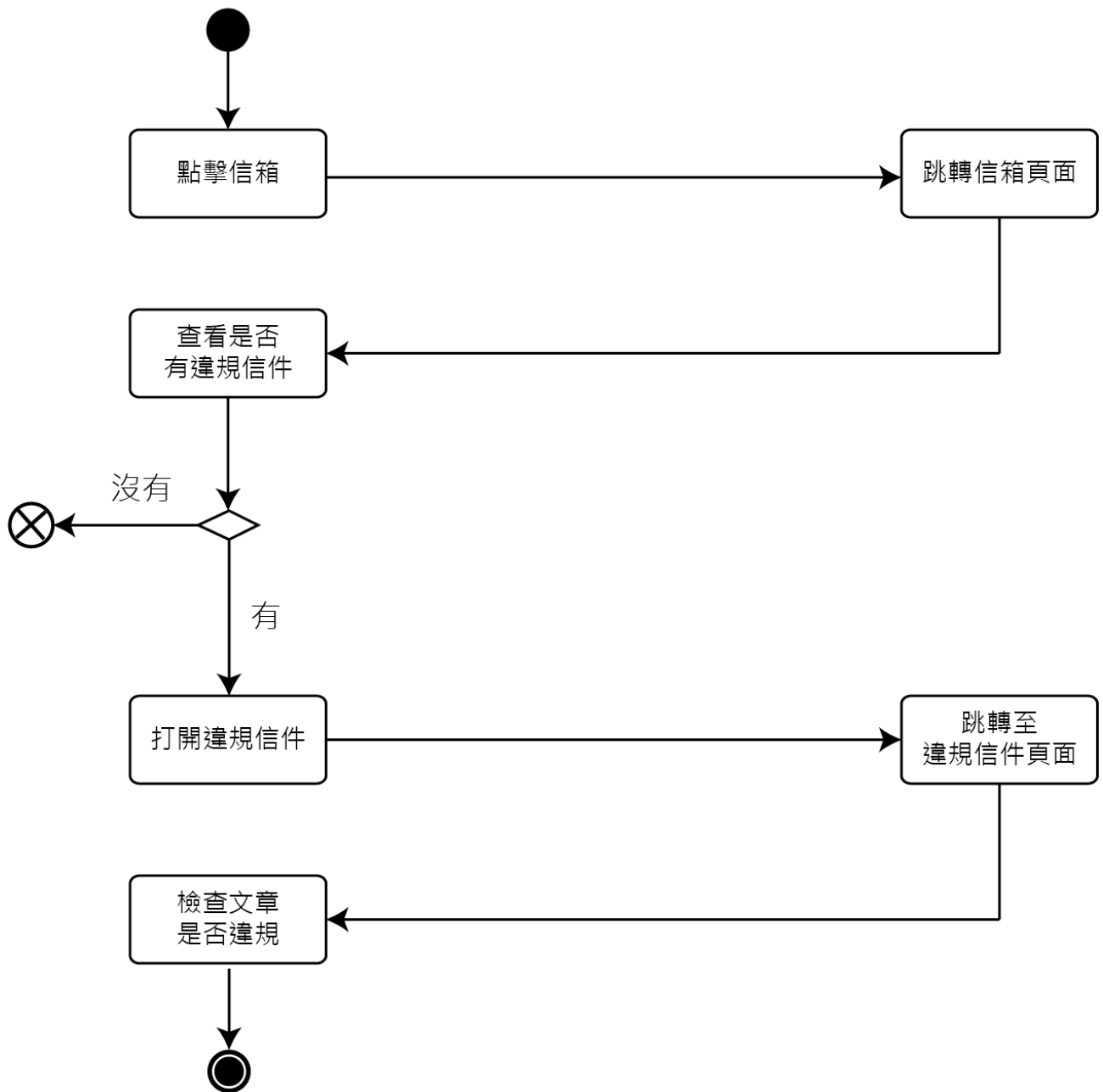
回應文章



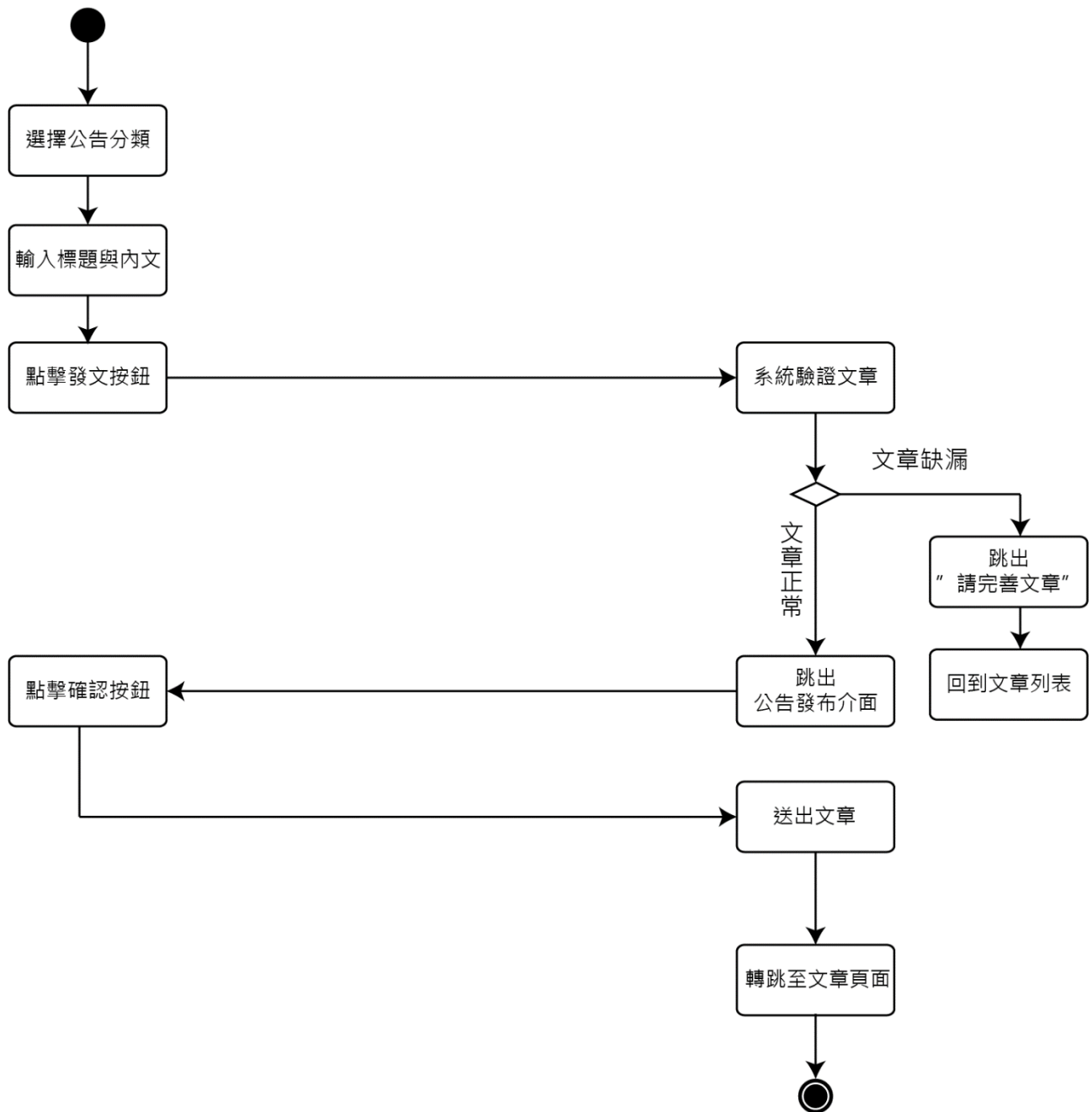
刪除個人貼文



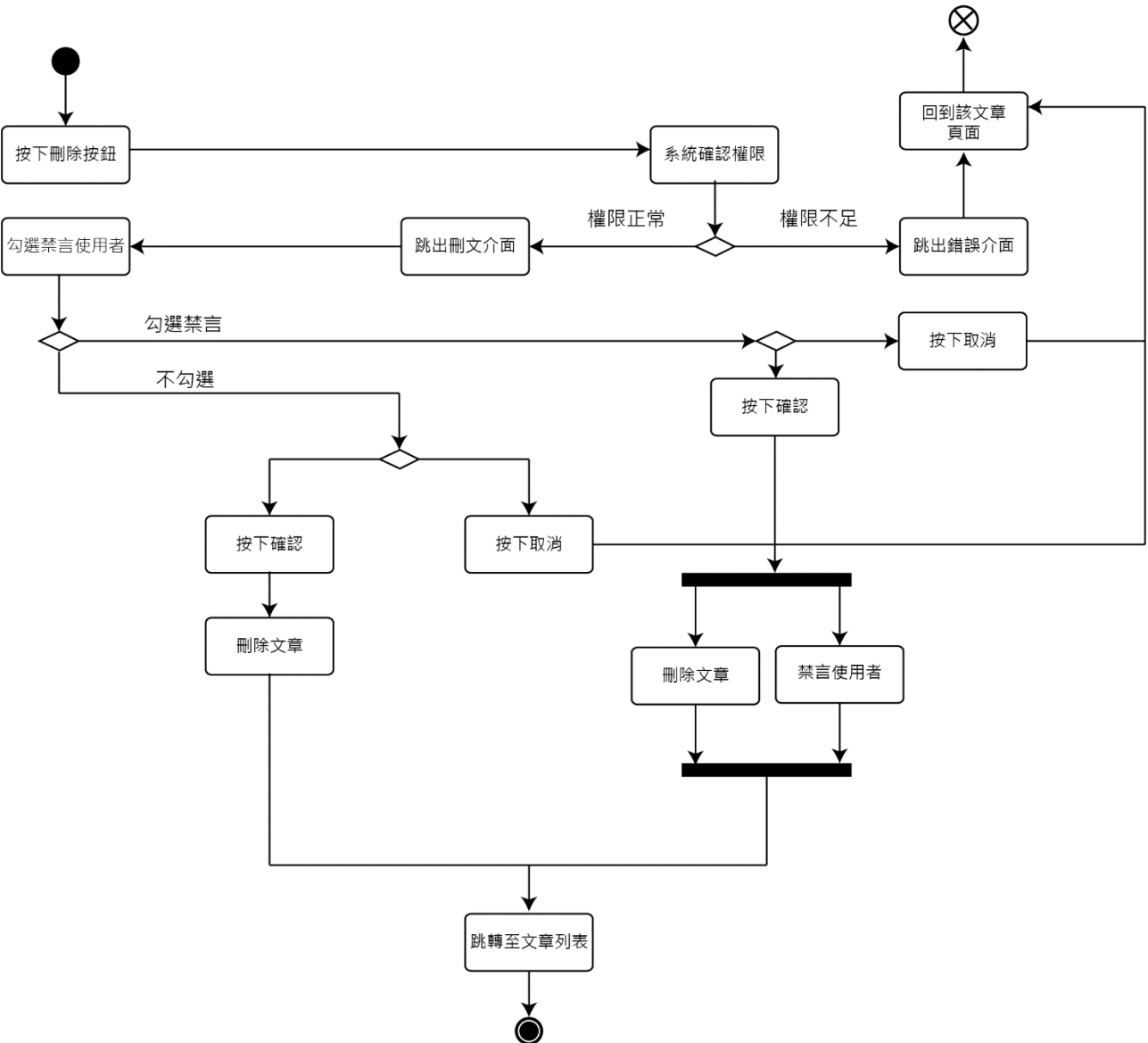
查看檢舉文章



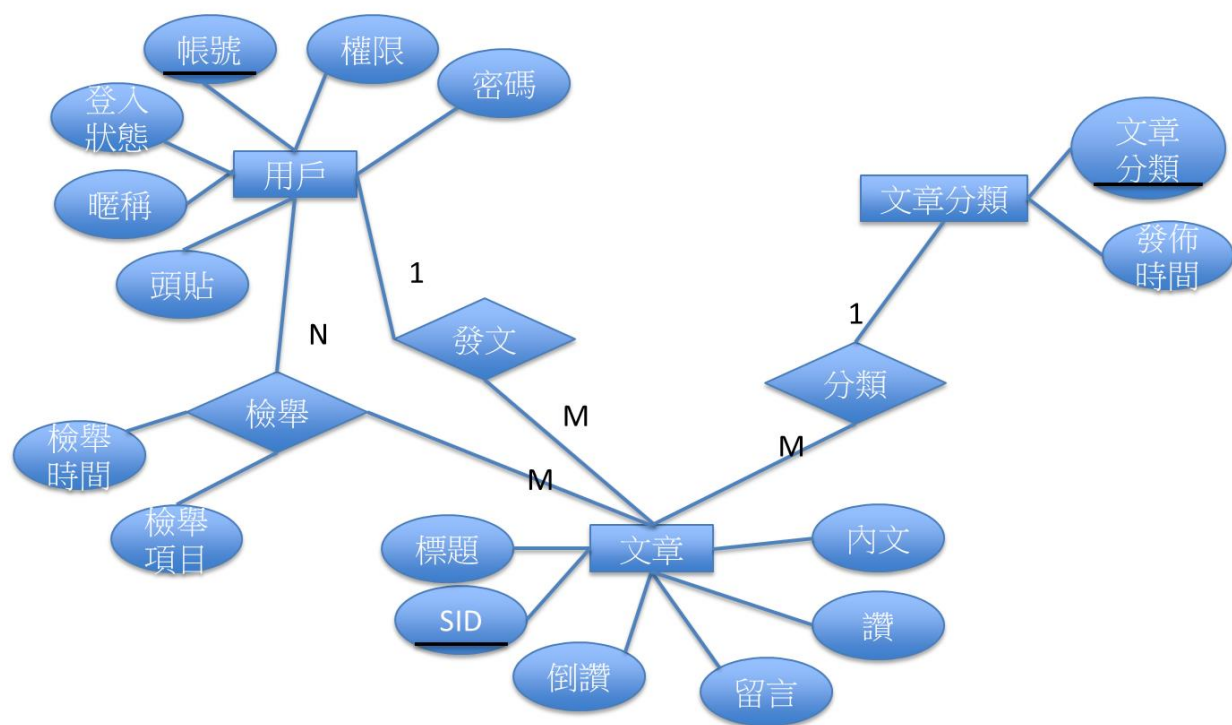
發布公告



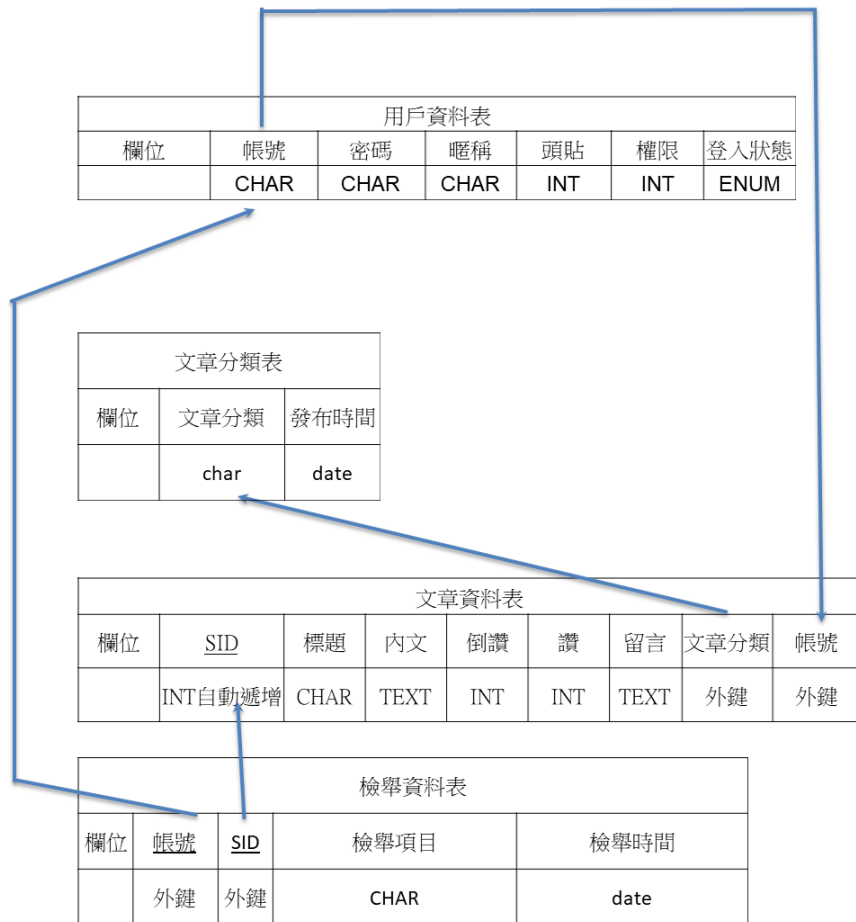
刪除貼文



拾、實體關係圖



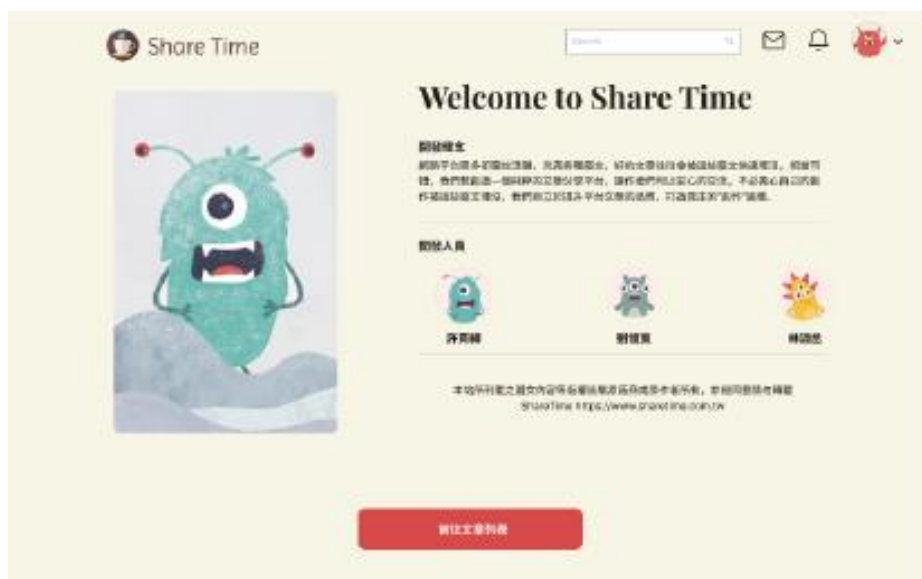
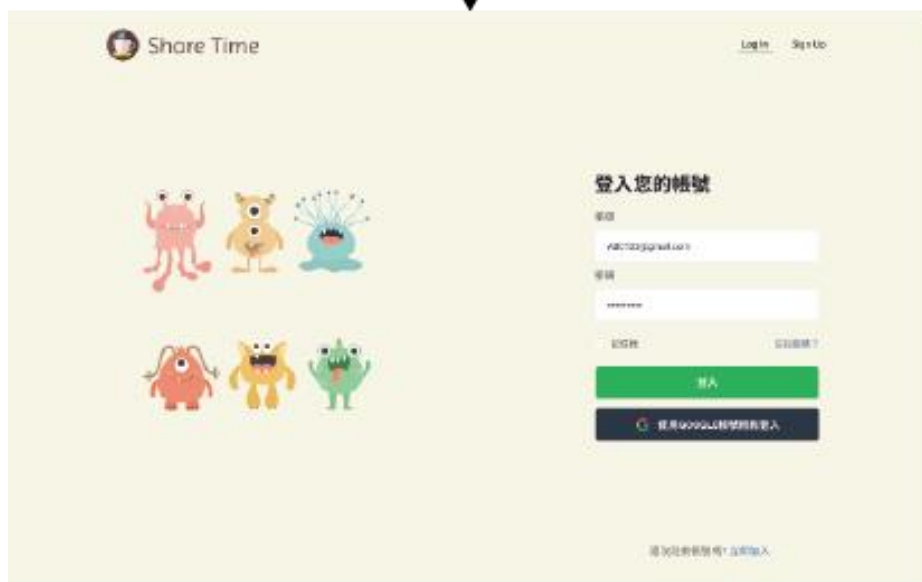
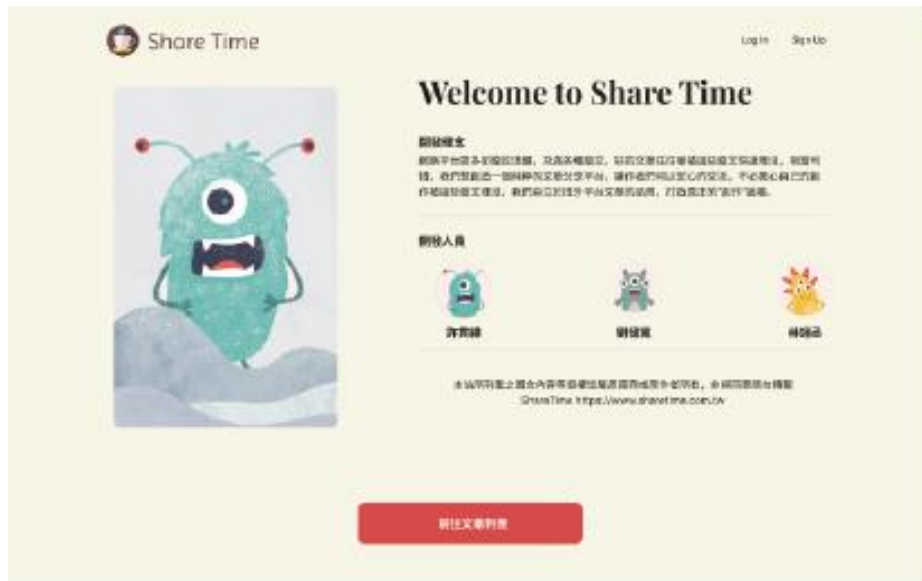
拾壹、關聯模式



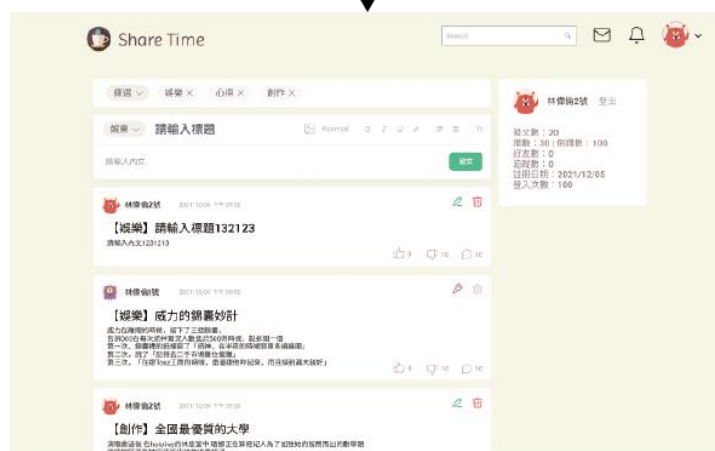
12、 視框圖 (Wireframe)-動態展示 註冊



登入



發布文章



檢舉文章



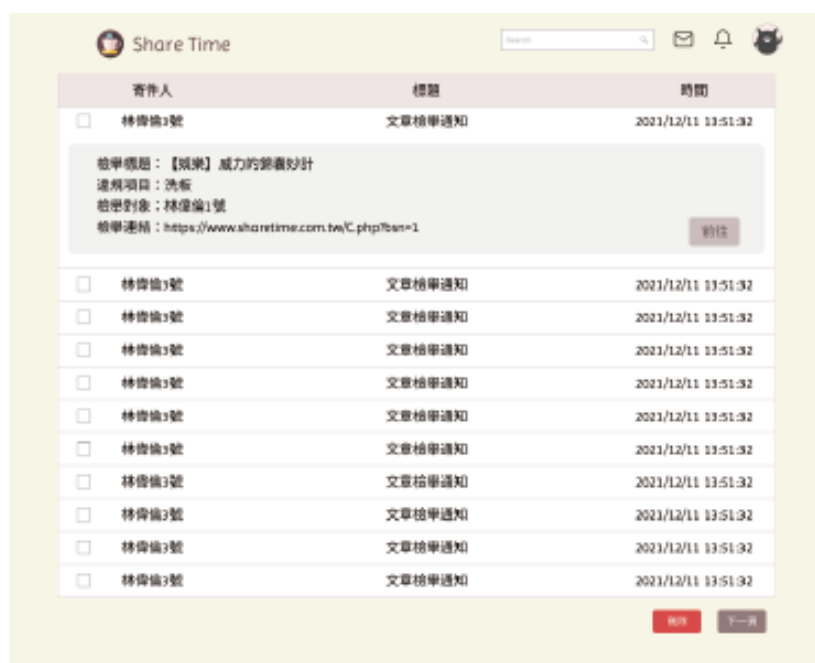
回應文章



刪除個人貼文



[查看檢舉文章](#)



發布公告



刪除貼文

