



區塊鏈投票系統

BlockChain voting system

小組(第3組)成員：

0524005 康竣凱 0524029 孫崇恩
0524079 林柏年 0524089 陳冠廷

指導老師：鄭進興 教授

目錄 | CONTENTS

01

利害關係人
目標表

02

事件表

03

使用案例

04

關於系統

專題簡介

印尼設立海外投票機制，讓本國人在其他國家進行投票。例如：印尼人來台灣工作，在印尼選舉時，可在台灣進行投票。導致開票時間常常拉長至一個月或以上的時間，所以我們打算解決此項問題，利用區塊鏈的不可修改性和公開性來進行此作業，來加速時程。





01

利害關係人目標表

利害關係人目標表

利害關係人 (參與者)	目標
投票人	<ul style="list-style-type: none">● 線上投票免出門● 時程拉短免等待
候選人	<ul style="list-style-type: none">● 票數正確性● 即時得知結果
投票發起人	<ul style="list-style-type: none">● 發起投票● 公布票數



02

事件表

事件表

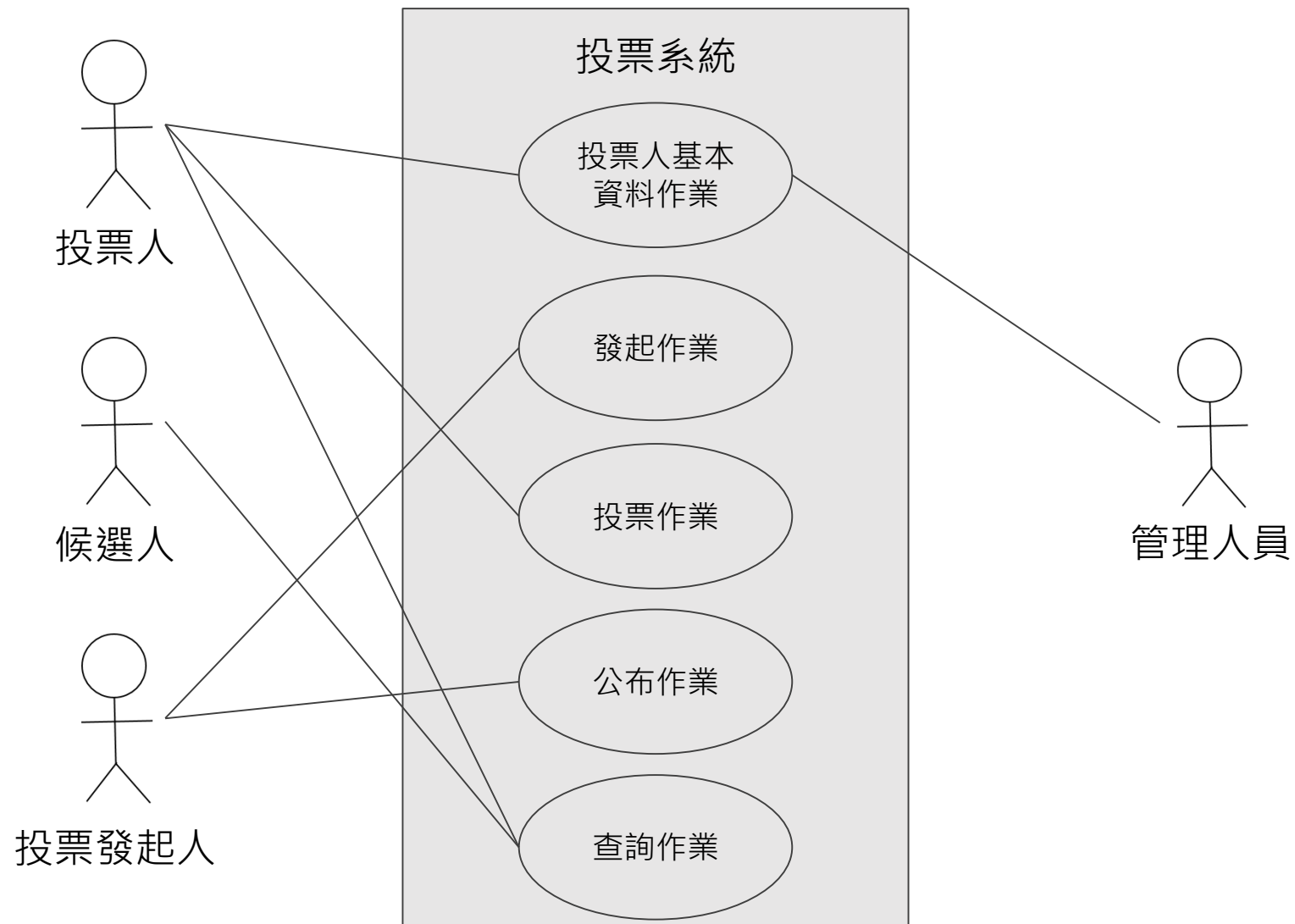
事件	使用案例
1. 投票人登入填寫基本資料。	1. 投票人基本資料作業。
1. 投票發起人發起投票。	1. 發起作業。
1. 投票人進行投票。	1. 投票作業。
1. 投票發起人公布票數。	1. 公布作業。
1. 快速查詢各市(縣)、各區(鄉)、各里(村)候選人票數。	1. 查詢作業。



03

使用案例

使用案例圖



使用案例名稱	投票人基本資料作業	
使用案例描述	投票人登入填寫基本資料	
主要參與者	投票人	
利害關係人與目標	投票人：進入系統填寫基本資料 管理人員：能夠檢視投票人基本資料	
前置條件	使用者進入投票系統，並且尚未註冊	
後置條件	系統給予使用者註冊權限，正確紀錄投票人之帳號、密碼	
主要成功情節	參與者	系統
	1. 輸入網址進入投票系統。 2. 使用者點選登入主畫面中之註冊按鍵。 3. 使用者輸入帳號(身分證字號)、密碼(生日)、姓名、選擇性別和上傳證件照，並點註冊鍵。	1.1 啟動登入主畫面。 2.1 啟動註冊畫面。 3.1 接收到使用者填寫的帳號、密碼、姓名、性別、證件照。 3.2 進行表單格式檢查(在其他需求中說明)。 3.3 顯示註冊成功訊息顯示畫面。 3.4 如果輸入帳號經檢查發現重複，系統跳出視窗要求重新輸入。
例外情節	無	
其他需求	會員帳號必須是身分證字號 密碼必須是西元年月日，ex. 19980101	

使用案例名稱	發起作業	
使用案例描述	投票發起人發起投票	
主要參與者	投票發起人	
利害關係人與目標	投票發起人：進入系統發起投票	
前置條件	投票發起人進入投票系統，並且尚未發起投票	
後置條件	投票發起人成功發起投票	
主要成功情節	參與者	系統
	1. 輸入網址進入投票系統。 2. 投票發起人發起投票。	1.1 啟動登入主畫面。 2.1 接收到投票發起人發起投票。 2.2 系統開始投票。
例外情節	無	
其他需求	無	

使用案例名稱	投票作業	
使用案例描述	投票人進行投票	
主要參與者	投票人	
利害關係人與目標	投票人：進入系統進行投票	
前置條件	使用者進入投票系統，並且在投票期間尚未有投票紀錄	
後置條件	系統給予使用者投票權限，正確紀錄投票人投票之候選人	
主要成功情節	參與者	系統
	1. 輸入網址進入投票系統。 2. 投票人進行投票。	1.1 啟動登入主畫面。 2.1 接收到投票人投票之候選人。 2.2 系統正確紀錄票數。
例外情節	無	
其他需求	無	

使用案例名稱	公布作業	
使用案例描述	投票發起人公布票數	
主要參與者	投票發起人	
利害關係人與目標	投票發起人：進入系統公布票數	
前置條件	投票發起人進入投票系統，並且尚未公布票數	
後置條件	投票發起人成功公布票數	
主要成功情節	參與者	系統
	1. 輸入網址進入投票系統。 2. 投票發起人公布票數。	1.1 啟動登入主畫面。 2.1 接收到投票發起人公布票數。 2.2 系統公布票數。
例外情節	無	
其他需求	無	

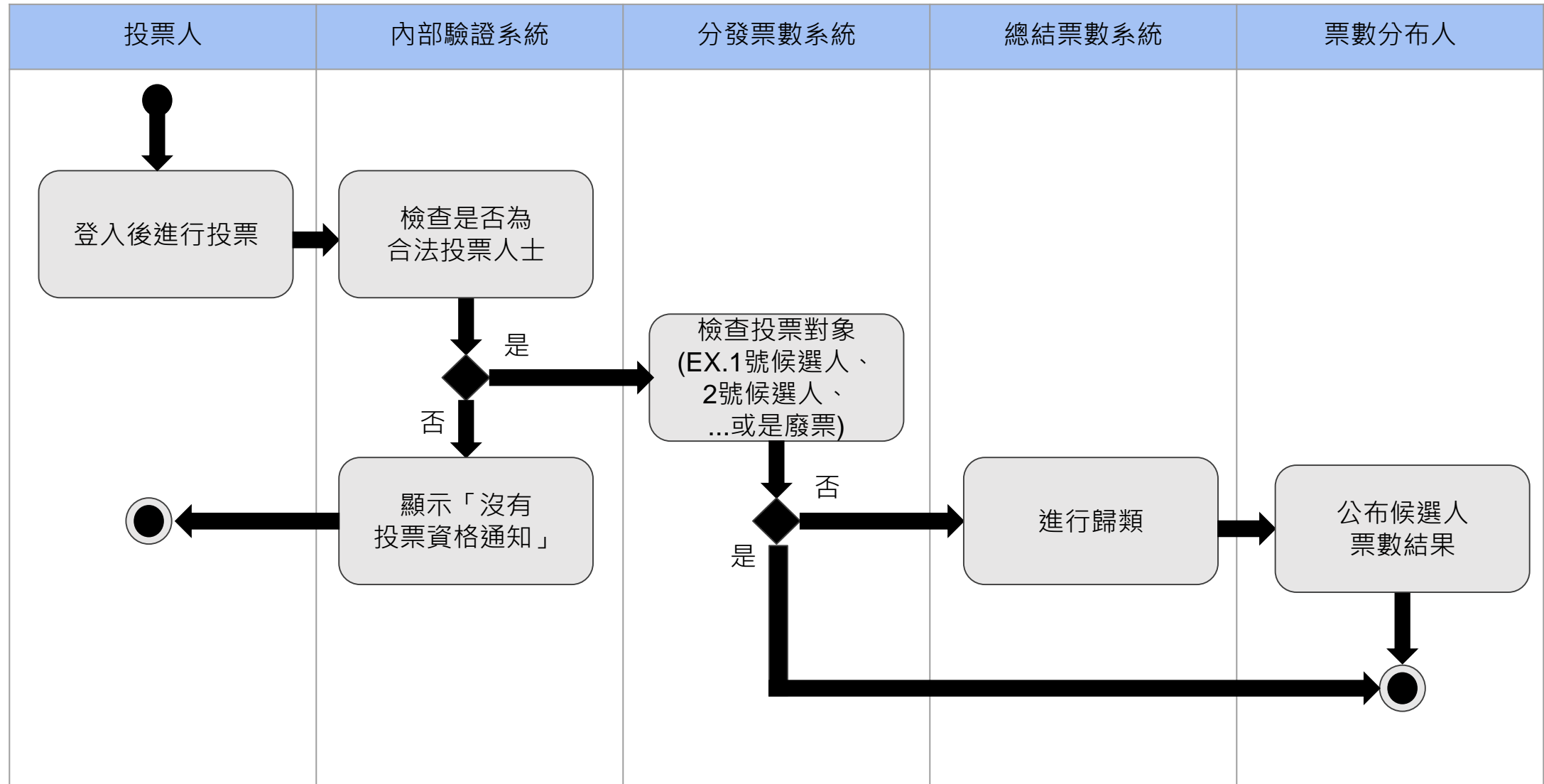
使用案例名稱	查詢作業	
使用案例描述	快速查詢各市(縣)、各區(鄉)、各里(村)候選人票數	
主要參與者	投票人、候選人	
利害關係人與目標	投票人：進入系統查詢票數 候選人：進入系統查詢票數	
前置條件	使用者進入投票系統，並且已公布票數	
後置條件	使用者看到各候選人總票數	
主要成功情節	參與者	系統
	1. 輸入網址進入投票系統。 2. 使用者查詢票數。	1.1 啟動登入主畫面。 2.1 接收到使用者要查詢票數。 2.2 系統給予使用者各候選人總票數。
例外情節	無	
其他需求	無	



04

關於系統

系統活動圖





謝謝聆聽我愛你♥