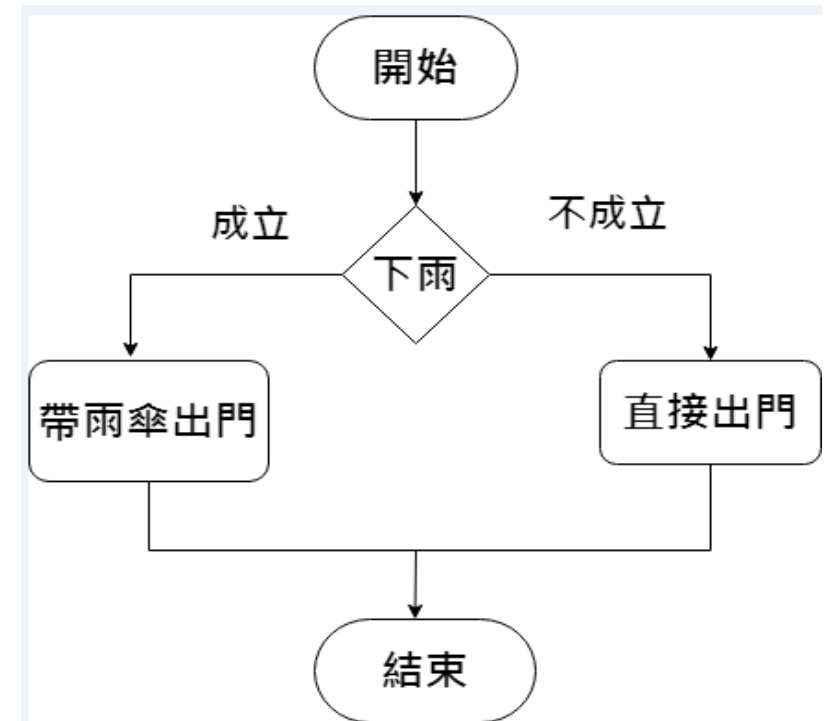


2-3 流程圖設計實作 P36-40

目標：利用電腦軟體繪製流程圖。

<https://www.draw.io>
<https://app.diagrams.net/>



演算法的表達方式

- 演算法沒有固定的呈現方式，只要能清楚表達，並符合演算法五大特性即可。

常見的表達方式

文字

用一般語言文字來描述執行步驟。

流程圖

用圖示符號來描述執行過程。

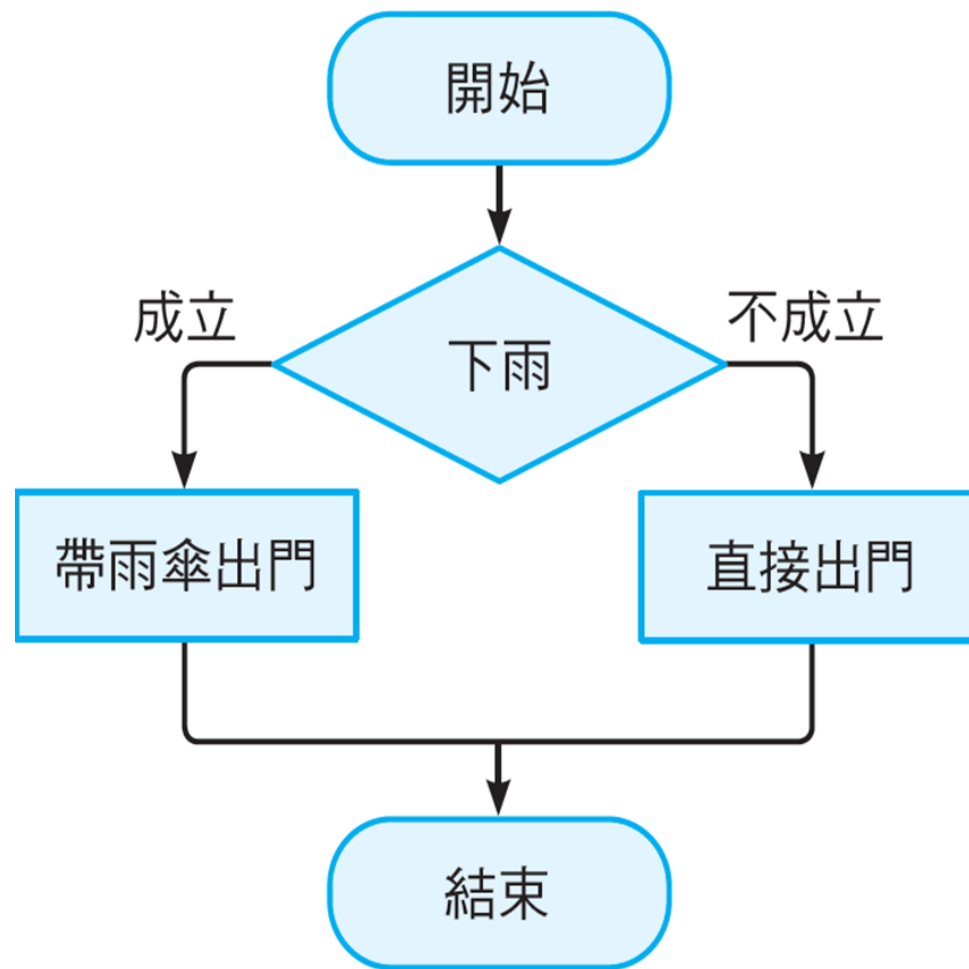
虛擬碼

用類似程式語言的方式來描述執行步驟。



流程圖優點：

1. 流程步驟的**可讀性較高**。
2. **方便除錯**。
3. **容易修改流程**。



流程圖—符號



符號	名稱	說明
	開始 / 結束	流程的開始或結束
	輸入 / 輸出	輸入或輸出資料
	處理程序	要執行或處理的程序

流程圖—符號



符號	名稱	說明
	決策判斷	針對條件進行判斷，以決定執行的流向
	迴圈	重複執行指定的次數
	流向線	流程進行的方向

流程圖—符號



符號	名稱	說明
	註解	表示附註說明之用
	副程式	已定義流程的組合
	文件	輸入或輸出文件

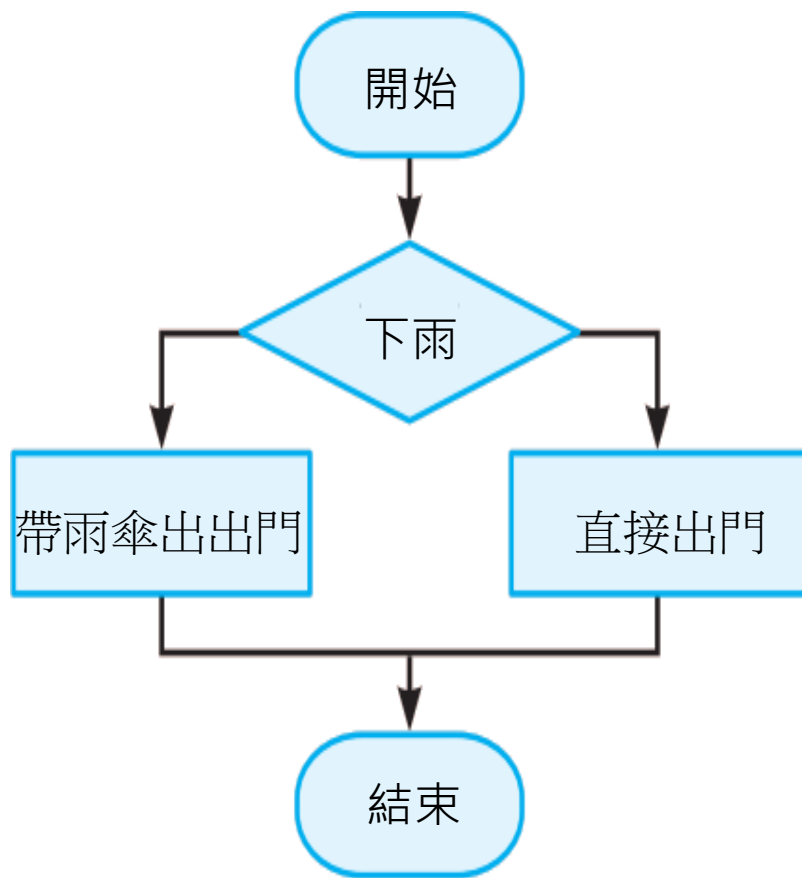
三種表示法的比較

依據「是否下雨」來決定行程。

字文

- 步驟1. 判斷是否下雨。
- 步驟2. 若下雨，就帶雨傘出出門。
- 步驟3. 若未下雨，直接出門。

流程圖



虛擬碼

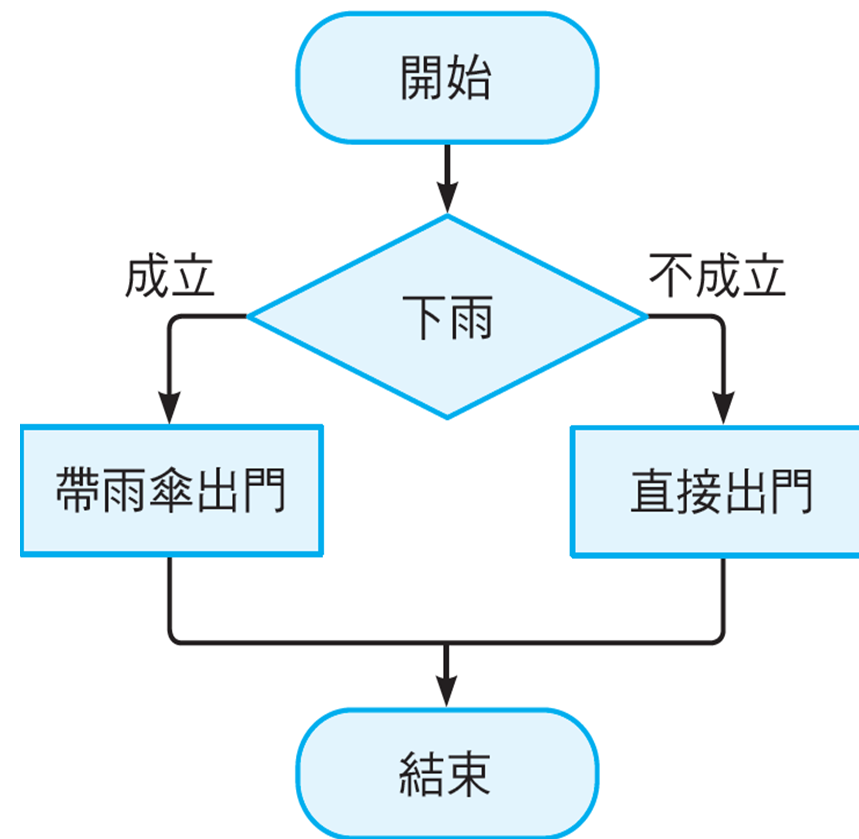
- (1) if 下雨
- (2) then 帶雨傘出出門。
- (3) else 直接出門

連上Draw.io網頁

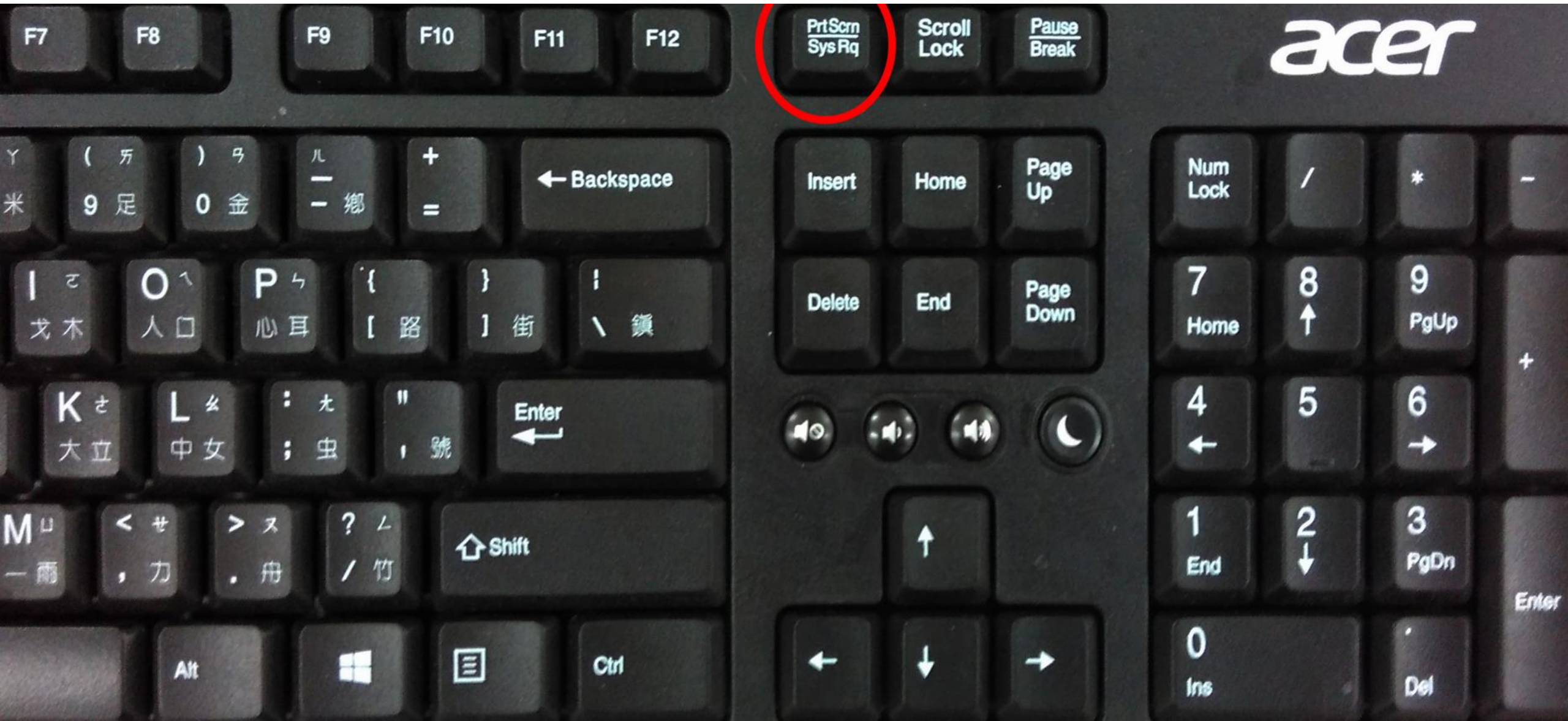
使用**Draw.io**。

<https://www.draw.io/>

<https://www.draw.io>



<https://www.draw.io>



英文

中文 (繁體)



Google Translate



將圖表保存到：



谷歌雲端硬盤



一個驅動器



設備



設備



保管箱



GitHub



GitLab

遲點決定

中文
設備



設備

創建新圖



打開現有圖表

更改存儲

創建新圖



文檔名稱：

Untitled Diagram.drawio

XML 文件 (.drawio)



搜索

基本 (9)

商務 (15)

圖表 (5)

雲 (41)

工程 (3)

流程圖 (9)

地圖 (5)

網絡 (13)

其他 (11)

軟件 (12)

表 (4)

UML (8)

維恩 (8)

線框 (5)



空白圖

空白圖

類圖

流程圖

組織結構圖

泳道圖

實體關係圖

跨職能流程

幫助

取消

從模板 URL

創建

空白圖



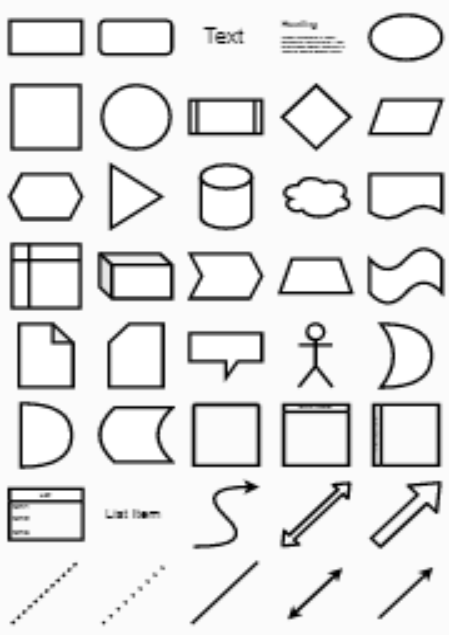
搜索形狀



▼ 便箋 ? + ✎ ✕

將元素拖到此處

▼ 一般的



+ 更多形狀...



圖表 風格 ✕

看法

- 網格 10 pt
- 頁面預覽
- 背景 改變...
- 陰影

選項

- 連接箭頭
- 連接點
- 指南
- 自動保存

紙張尺寸

- 美國信函 (8,5" x 11")
- 肖像 風景

編輯數據

清除默認樣式



71931.drawio

文件 編輯 看法 安排 附加功能 幫助 已保存所有更改



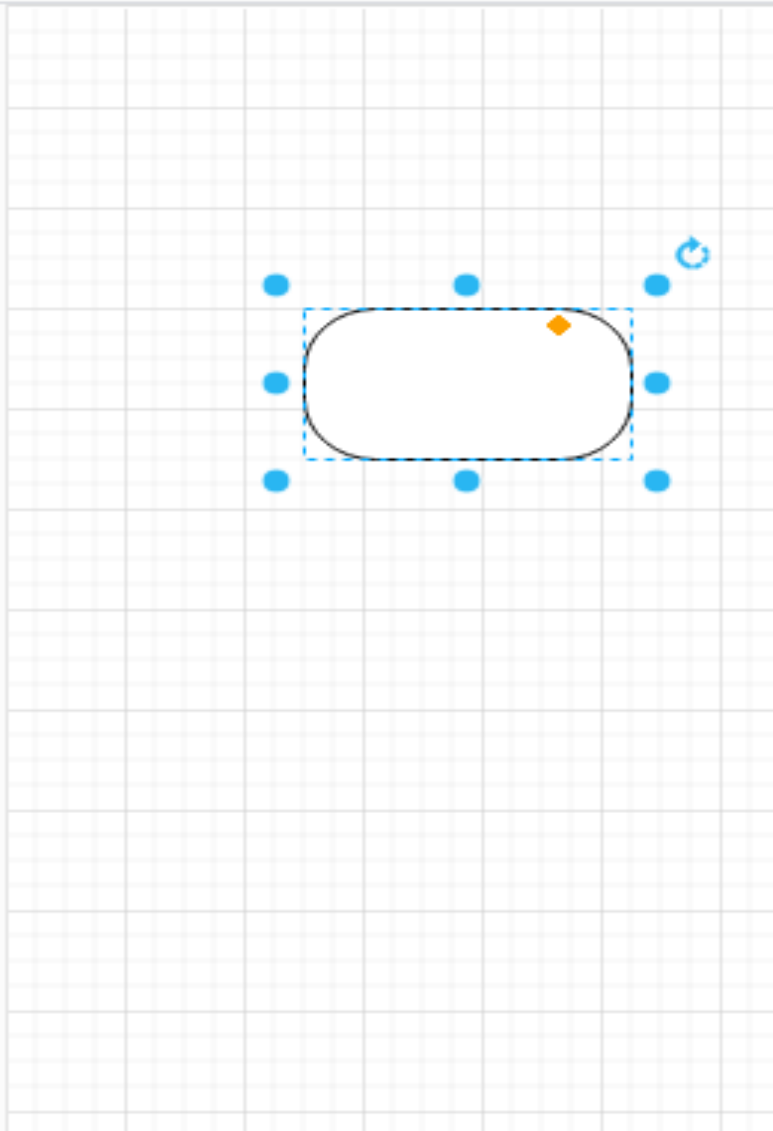
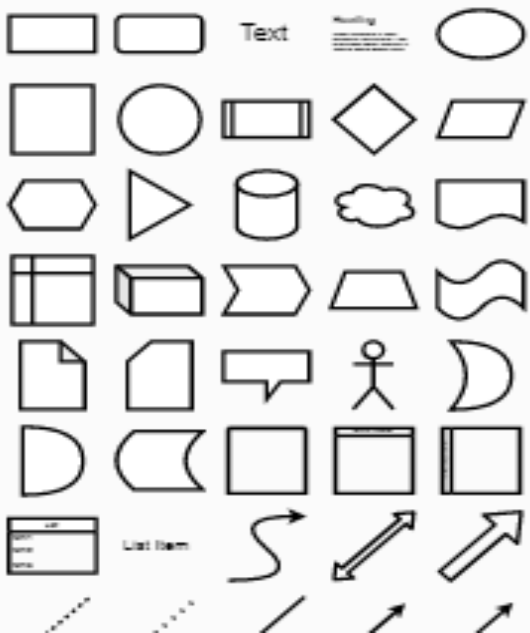
搜索形狀



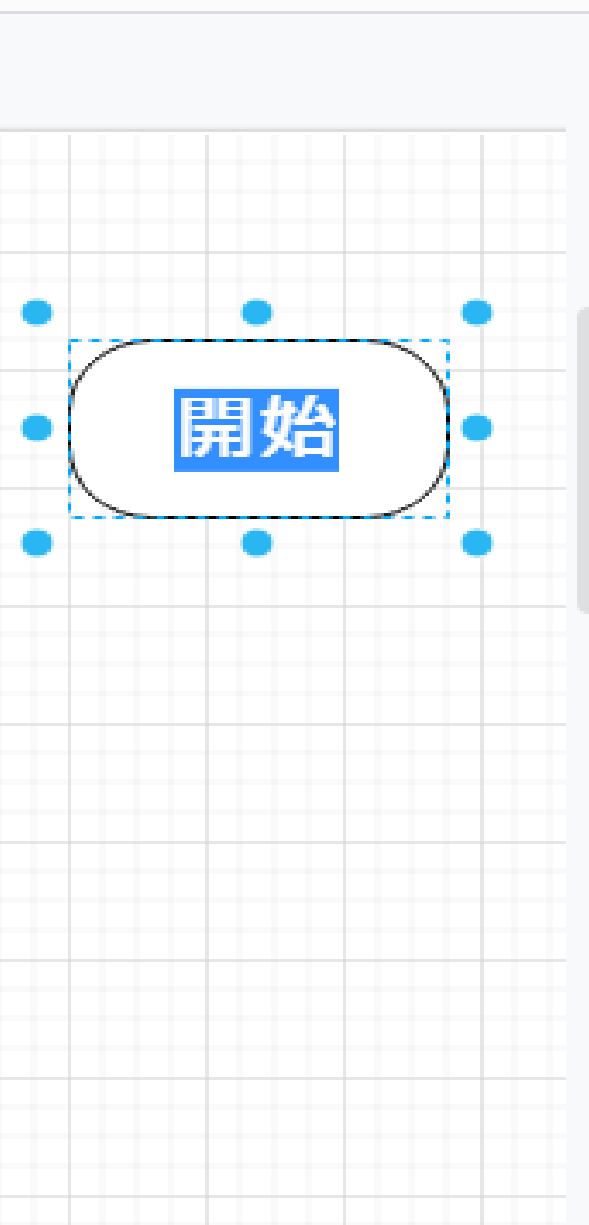
便捷 ? + ✎ ✕

將元素拖到此處

一般的



藍色控制點：調整物件大小
橘色控制點：調整圓角弧度



文本

字體

風格

黑體字

B *I* U ~~S~~ 24 pt

☰ ☰☰ ☰☰☰ ☰☰☰☰ \times_2 \times^2

☰☰☰ ☰☰☰☰ ☰☰☰☰☰ ☰☰☰☰☰☰ \int_x $\langle \rangle$

字體顏色

背景顏色

線高 120 %

插入

圖形上
雙擊滑鼠左鍵
可輸入文字

用相同方式
完成其他圖形

物件對齊—輔助線



71931.drawio

文件 編輯 看法 安排 附加功能 幫助 已保存所有更改

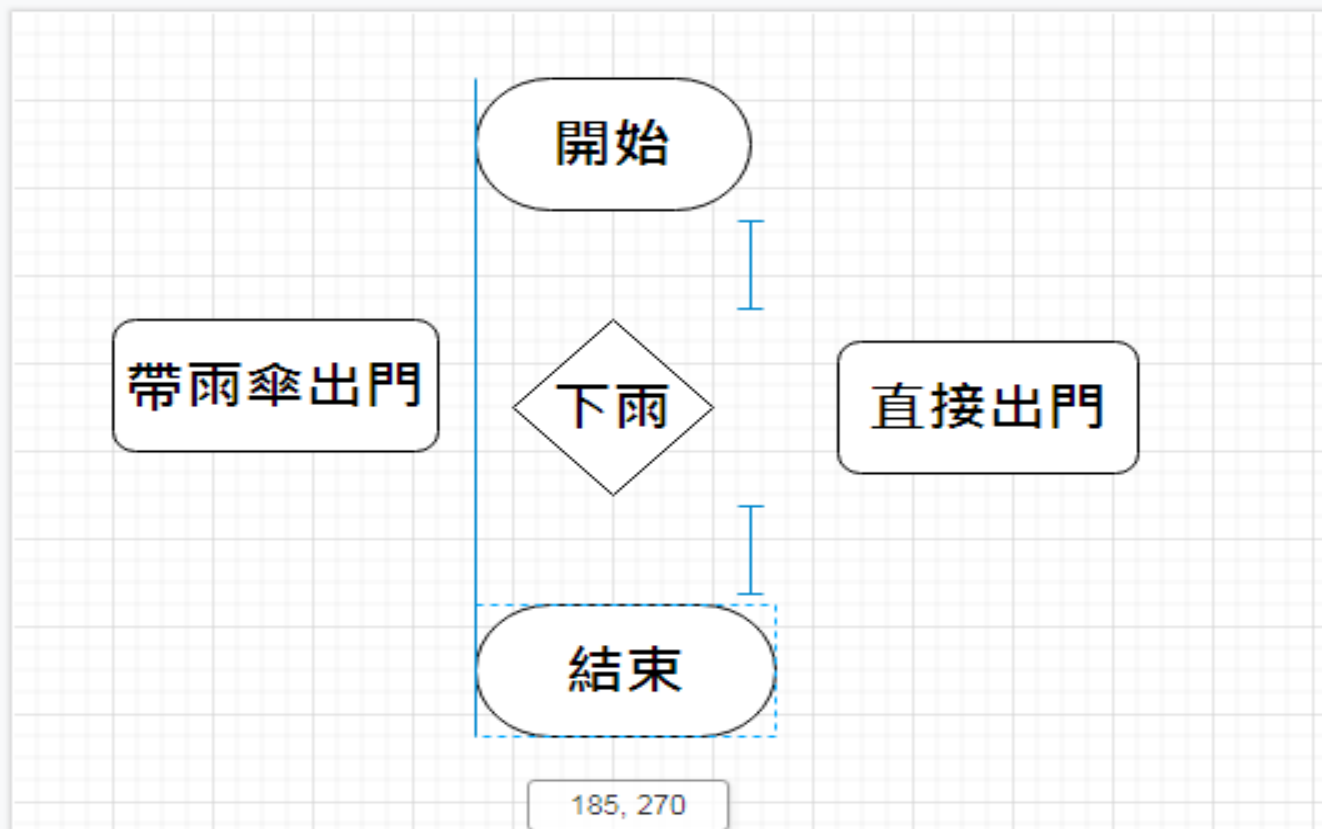
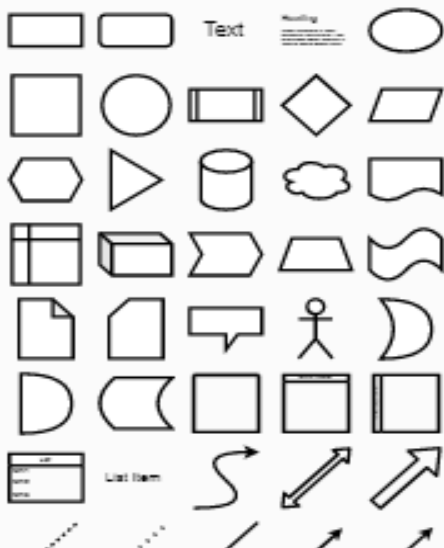


搜索形狀

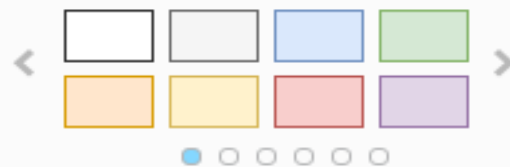
便箋 ? + ✎ ✕

將元素拖到此處

一般的



風格 文本 安排



填

坡度

線

1 pt

周長 0 pt

不透明度 100 %

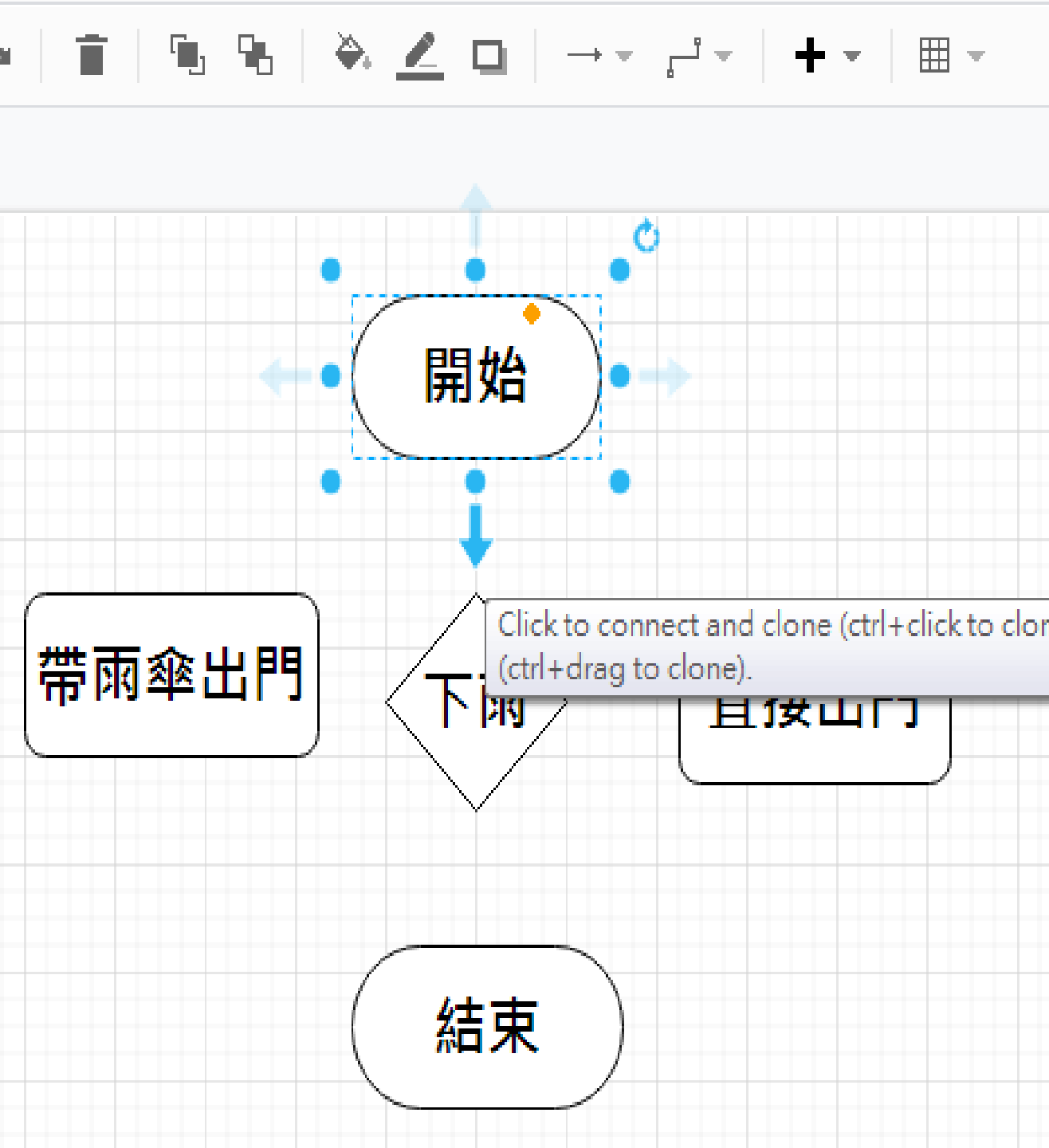
圓角 陰影

玻璃 草圖

編輯樣式 編輯圖像

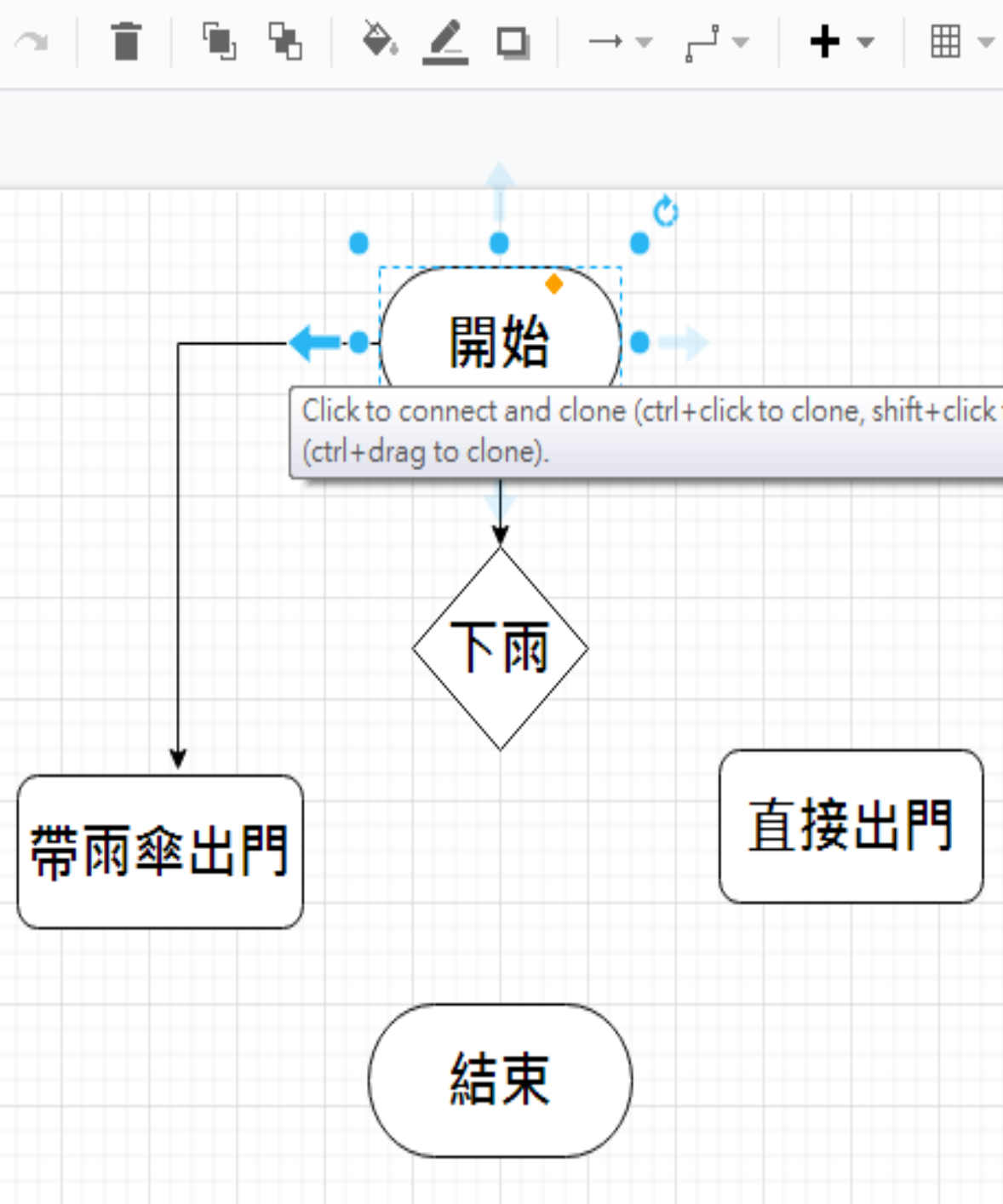
複製樣式 粘貼樣式

設置為默認樣式



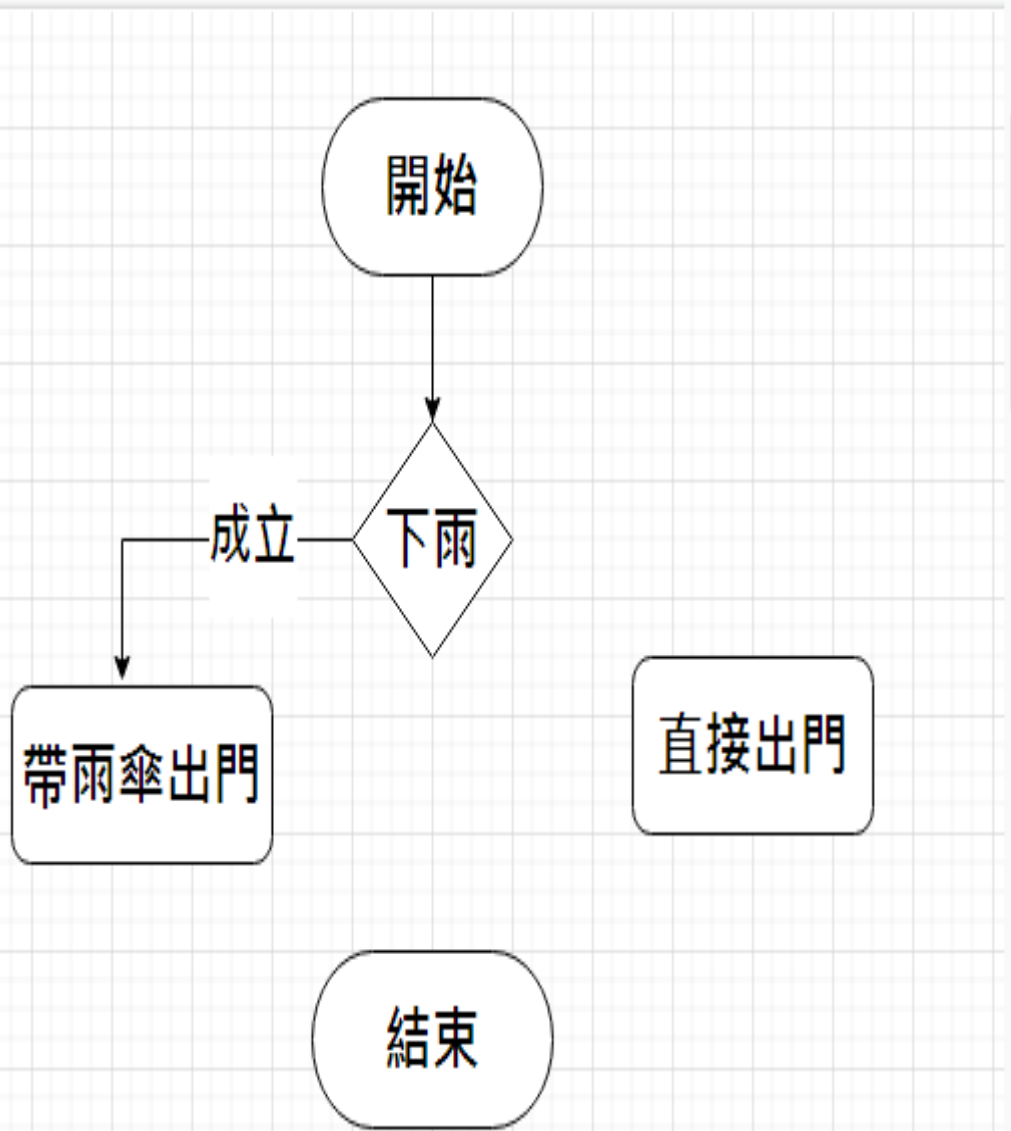
連接線

1. 當滑鼠接近物件會出現藍色連接箭頭
2. 按下藍色連接箭頭，會產生連接線



調整連接線

1. 拖曳連接線中間的淺藍色控制點
2. 調整連接線的彎曲角度及位置



圖表 風格 X

看法

- 網格 10 pt
- 頁面預覽
- 背景 改變...
- 陰影

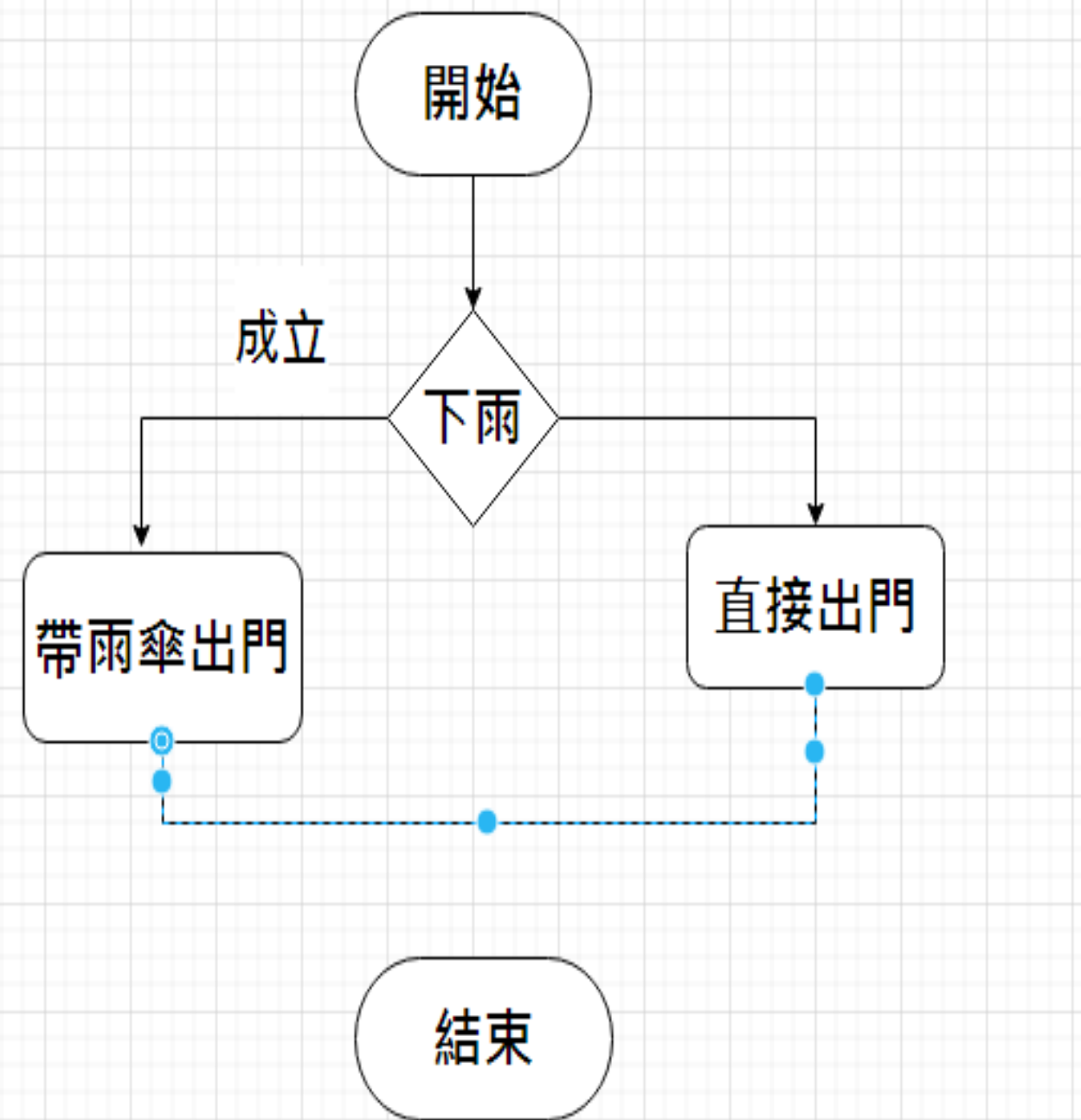
選項

- 連接箭頭
- 連接點
- 指南
- 自動保存

紙張尺寸

- 美國信函 (8,5" x 11")
- 肖像 風景

保留數據



風格 文本 安排

< [Color palette] >

線 鋒利的 [Color] [Line style] [Width: 1 pt]

[Corner] [Line style] [Line style]

線端 [0 pt] [6 pt] [Line end]

線路開始 [0 pt] [Line start]

間距 尺寸

跳線 [Line style] [6 pt]

不透明度 [100 %]

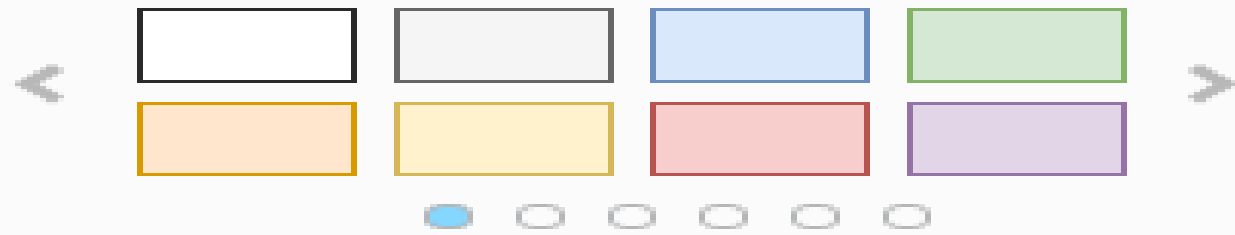
陰影 草圖

編輯樣式

複製樣式 粘貼樣式

設置為默認樣式

沒有任何



線 鋒利的 [Color: Black]

→ ▾ — ▾ 1 pt [Up/Down]

└┘ ▾ 沒有任何 沒有任何

線端 0 pt [Up/Down] 6 pt [Up/Down]

線路開始 0 pt [Up/Down] 6 pt [Up/Down]

 間距 尺寸

跳線 沒有任何 ▾ 6 pt [Up/Down]

不透明度 100 % [Up/Down]

陰影 草圖

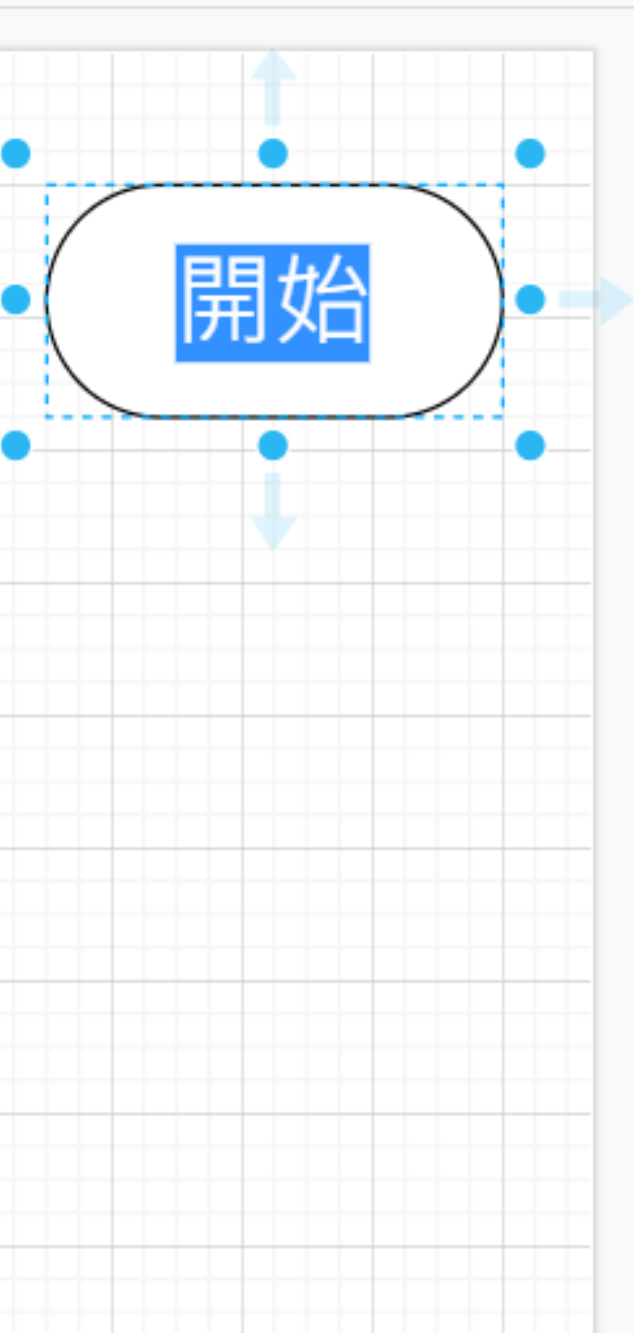
編輯樣式

複製樣式 粘貼樣式

設置為默認樣式

財產 價值

沒有任何



文本

字體

風格

黑體字

B

I

U

Ⓢ

30 pt



x₂

x²



*I*_x

</>

字體顏色



背景顏色



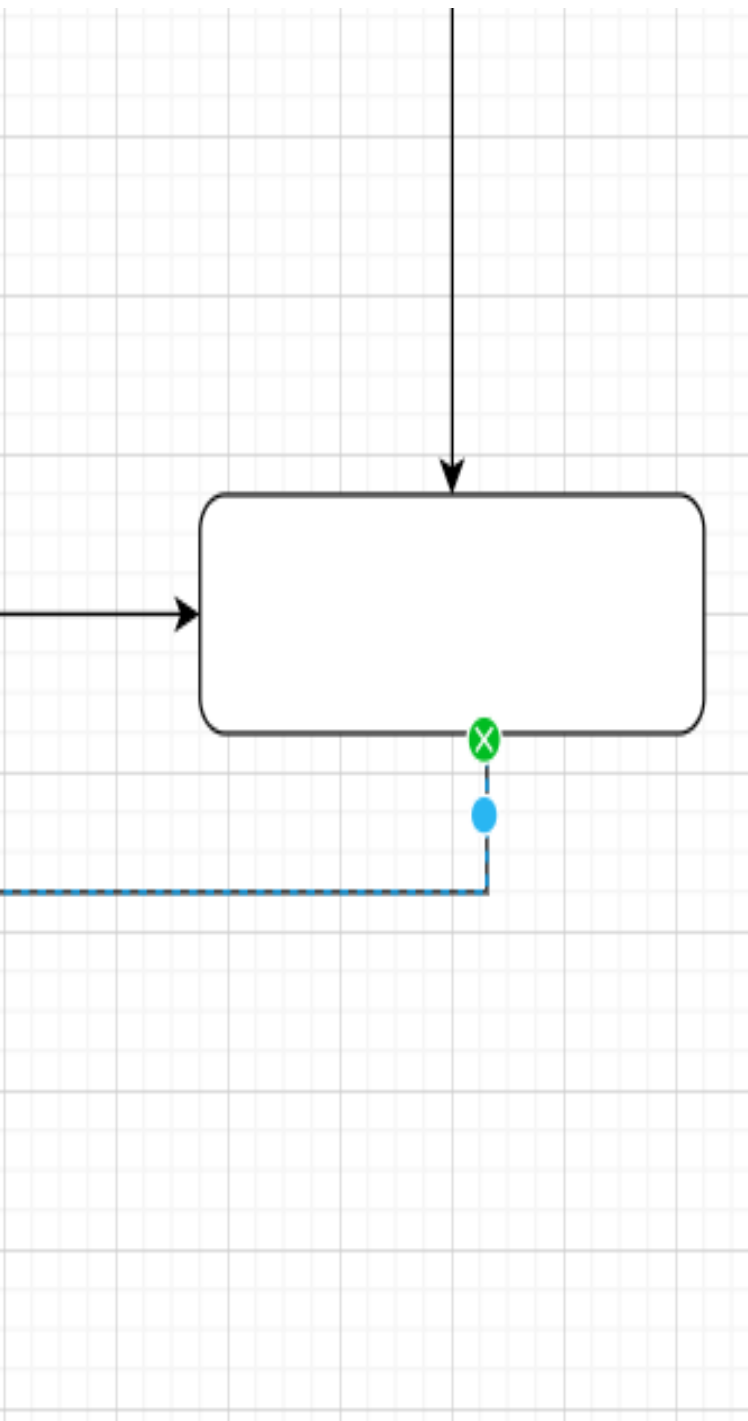
線高

120 %

插入



文字
30Pt



0 0 0 0 0 0

線 鋒利的 [Color swatch]

[Arrow icon] [Dropdown] [Line style icon] [Dropdown] 1 pt

[Bend icon] [Dropdown] 沒有任何 [Arrow icon] [Dropdown]

線端 0 pt 0 pt

線路開始 0 pt 0 pt

間距 尺寸

跳線 沒有任何 0 pt

不透明度 100 %

陰影 草圖

編輯樣式

複製樣式 粘貼樣式

設置為默認樣式

0pt 沒箭頭

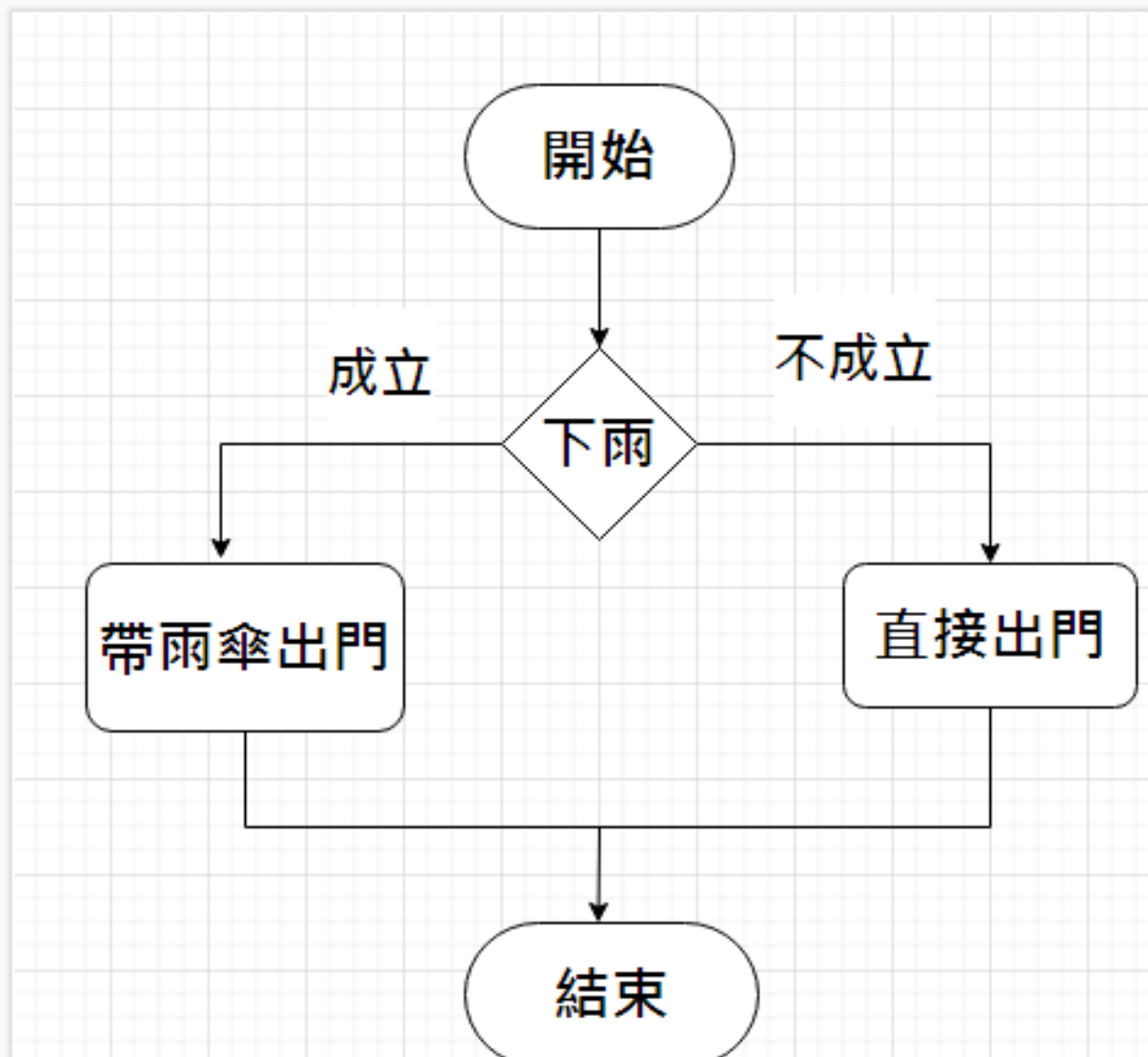
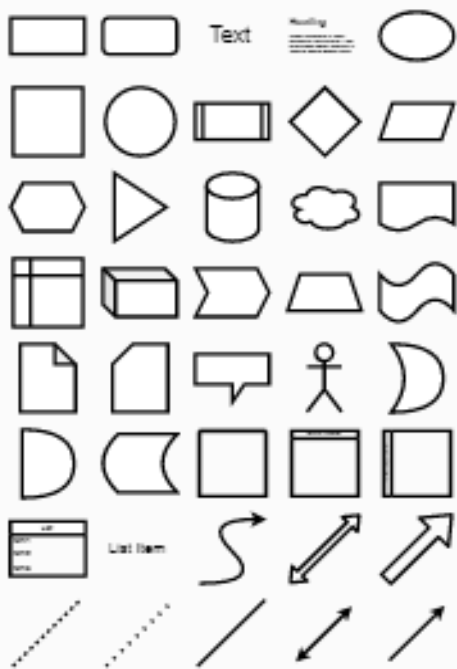


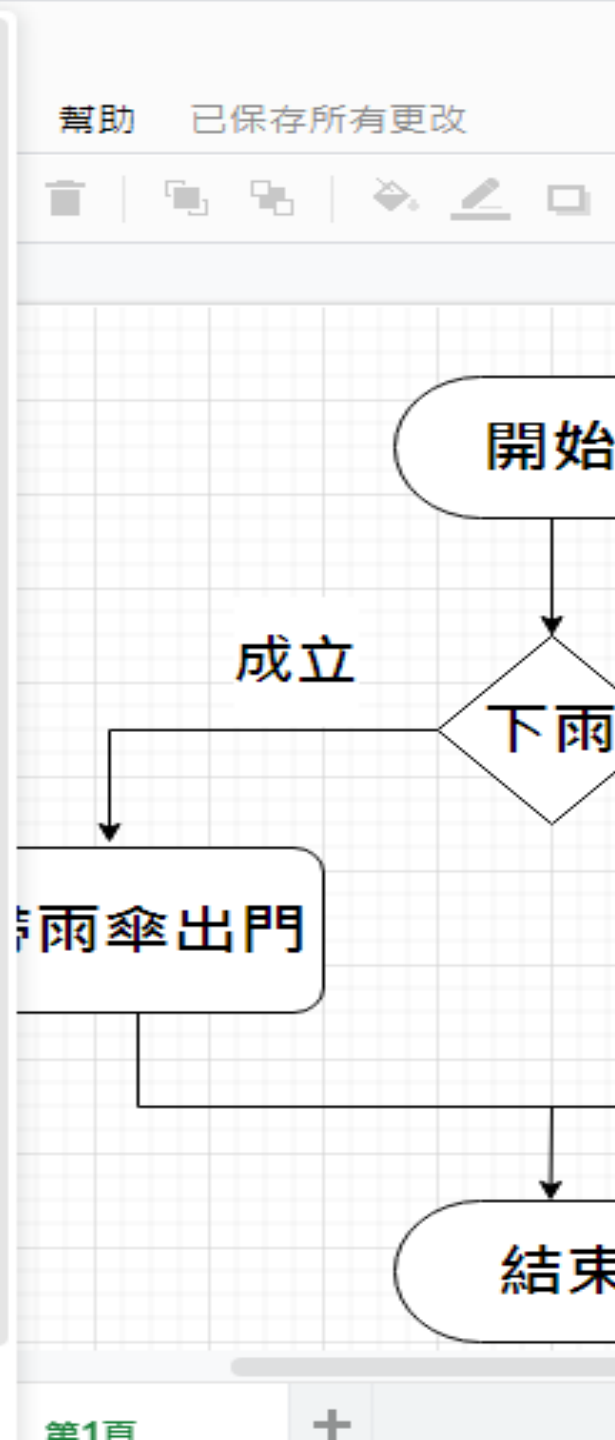
搜索形狀

▼ 便箋 ? + ✎ ✕

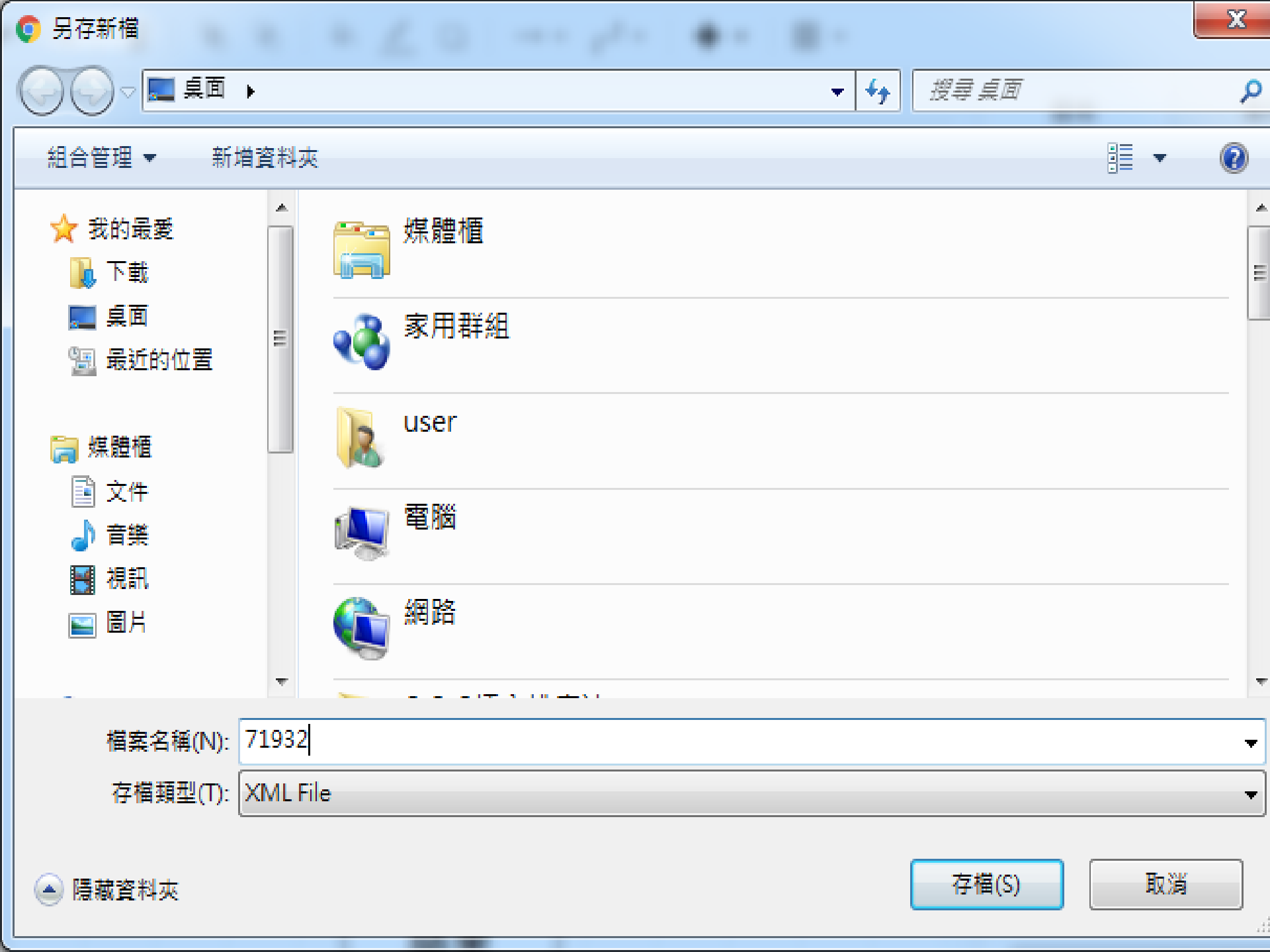
將元素拖到此處

▼ 一般的





另存新檔



班級+座號
71932

最近打開

同步 

Alt+Shift+S

節省

Ctrl+S

另存為...

Ctrl+Shift+S

分享...

改名...

製作副本...

進口於

導出為

嵌入

發布

新圖書館

從打開庫

特性...

幫助

已保存所有更改



開始

成立

下雨

PNG...

JPEG...

SVG...

PDF...

VSDX (測試版) ...

HTML

完成匯出
PNG
JPEG



圖片

飛漲：

邊框寬度：

尺寸：

透明背景

陰影

網格

包括我的圖表的副本

幫助

取消

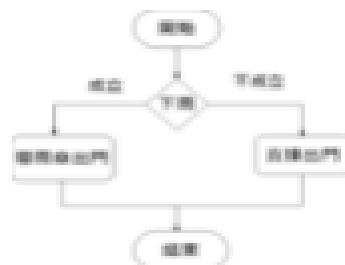
出口

100%

另存為

文檔名稱：

71932.png



在新窗口中打開

下載

複製

關閉

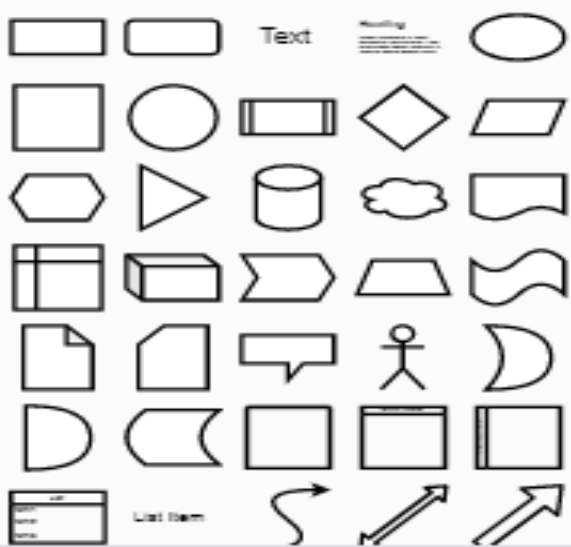


搜索形狀

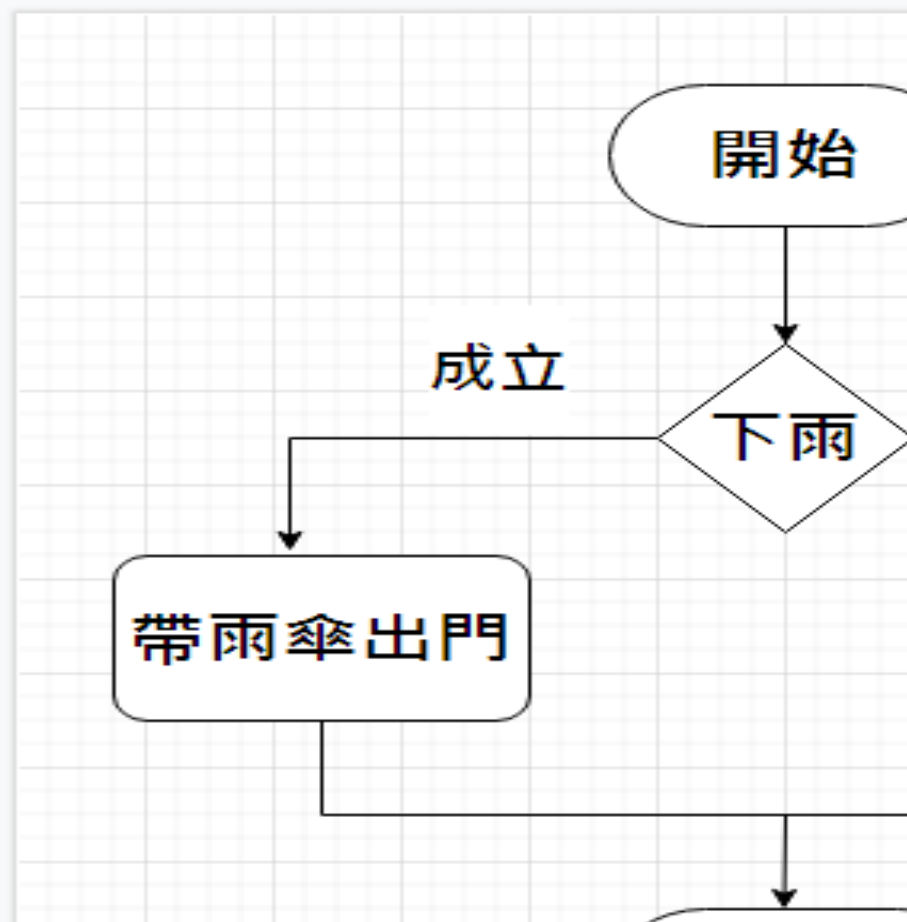
便箋 ? + ✎ ✕

將元素拖到此處

一般的



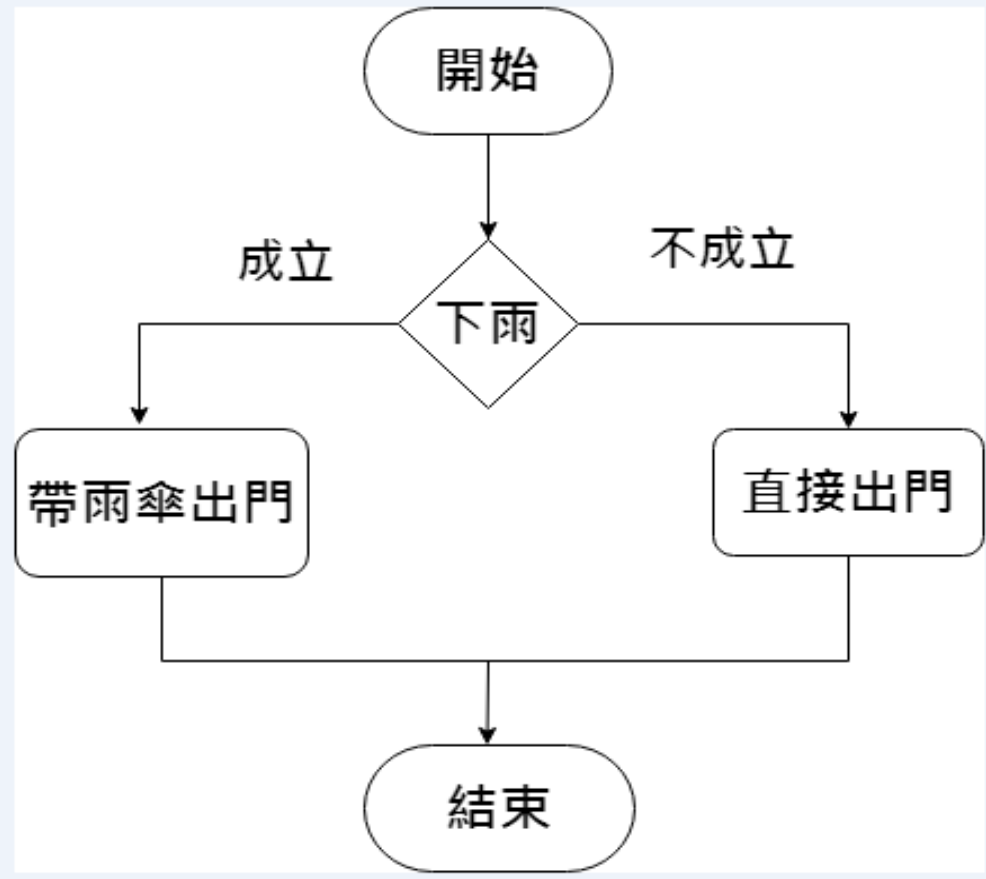
+ 更多形狀...



第1頁



- 刪除(D) Del
- 製作複本(K)...
- 複製(C) Ctrl+C
- 內容(R) Alt+Enter
- 結束(X)



製作副本



上傳

192.168.0.43





1 folders, 0 files - Total: 0 B

Filename	Filesize	Filetime	Hits
 來抽獎	folder	2020/9/24 上午 08:58:40	2

[File list](#)
[Folder archive](#)

folder

/來抽獎/

- 未選擇任何檔案
- 未選擇任何檔案
- 未選擇任何檔案
- 未選擇任何檔案
- 未選擇任何檔案
- 未選擇任何檔案
- 未選擇任何檔案
- 未選擇任何檔案
- 未選擇任何檔案

90431.sb3

Before uploading you may want to op

Upload上傳

User

Folder  Up

Home

- » 撲克發牌
- » 撲克牌調整大小

0 folders, 14 files, 202.8 KBytes

Search

Select

0 items selected













Actions

Server information

HttpFileServer 2.3m

Server time: 2020/12/31 上午 08:58:33

Server uptime: 00:24:22

	Name .extension	Size	Timestamp	Hits
<input type="checkbox"/>	 1_resized.png	4.8 KB	2020/7/21 下午 06:10:49	25
<input type="checkbox"/>	 10_resized.png	9.7 KB	2020/7/21 下午 06:10:49	23
<input type="checkbox"/>	 11_resized.png	33.5 KB	2020/7/21 下午 06:10:49	22
<input type="checkbox"/>	 12_resized.png	31.1 KB	2020/7/21 下午 06:10:49	22
<input type="checkbox"/>	 13_resized.png	30.4 KB	2020/7/21 下午 06:10:49	21
<input type="checkbox"/>	 2_resized.png	5.0 KB	2020/7/21 下午 06:10:49	22
<input type="checkbox"/>	 3_resized.png	5.6 KB	2020/7/21 下午 06:10:49	21
<input type="checkbox"/>	 4_resized.png	6.5 KB	2020/7/21 下午 06:10:49	21
<input type="checkbox"/>	 5_resized.png	7.1 KB	2020/7/21 下午 06:10:49	21
<input type="checkbox"/>	 6_resized.png	7.2 KB	2020/7/21 下午 06:10:49	21
<input type="checkbox"/>	 7_resized.png	8.1 KB	2020/7/21 下午 06:10:49	22
<input type="checkbox"/>	 8_resized.png	8.8 KB	2020/7/21 下午 06:10:49	20
<input type="checkbox"/>	 9_resized.png	9.4 KB	2020/7/21 下午 06:10:49	20
<input type="checkbox"/>	 底牌_resized.png	35.7 KB	2020/7/21 下午 06:10:49	21