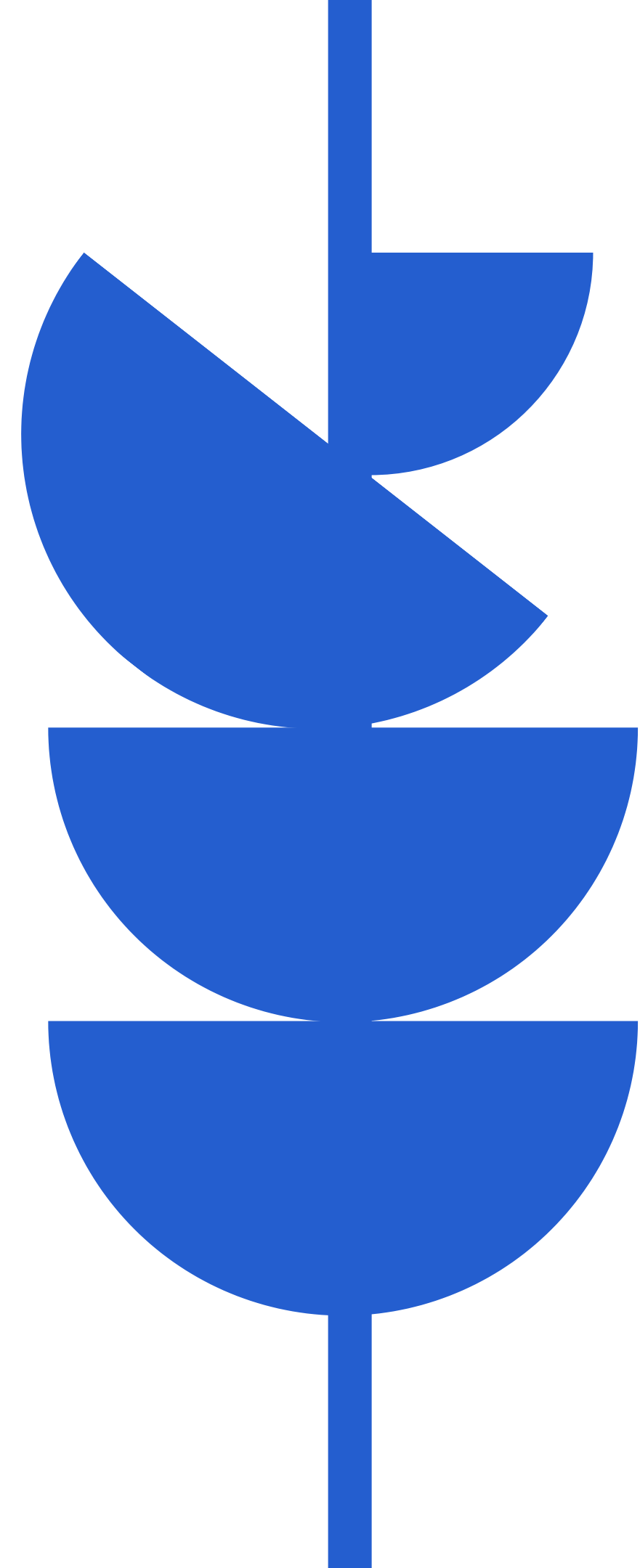


# 章節4.判斷式

## 介紹





# 1. 基本概 念

判斷條件：根據條件的真假，決定程式執行的路徑。

程式分支：當條件為真時，執行特定的程式碼；若為假，則執行其他程式碼或什麼都不做。

## 2. 語法結構

```
if (條件) {  
    // 條件為真時執行的程式碼  
} else {  
    // 條件為假時執行的程式碼
```

- 條件：通常是一個邏輯運算式，其結果為真或假。
- {}：用於包圍需要執行的程式碼塊。
- else：為可選的關鍵字，當條件為假時，會執行else區塊中的程式碼。

# 3. 邏輯運算子

- ==：等於
- !=：不等於
- <：小於
- >：大於
- <=：小於等於
- >=：大於等於
- &&：且 (兩個條件都為真時才為真)
- ||：或 (只要其中一個條件為真就為真)
- !：非 (將真變假，假變真)

# 4. 巢狀 if

在 IF 判斷式中，可以嵌套另一個 IF 判斷式，用於處理更複雜的邏輯。



# 單元1. 如何設立中斷點偵錯

## 什麼是中斷點

中斷點的定義與作用

## 設立中斷點的方法

步驟和工具

## 中斷點偵錯的範例

實際操作示範

# 單元2.if的使用

## if語法結構

基本語法與示例

## if條件判斷

常見用法

## 範例展示

簡單條件判斷範例

# 單元3.else的使用

## else語法結構

基本語法與示例

## if-else結構

使用方法和範例

## else if的擴展

多條件判斷範例



# 單元4.if+return的使 用

if+return語法

語法結構與用法

應用範例

簡單返回判斷

常見應用場景

實際應用中的例子

# 單元5.CheckBox與if 的使用

## CheckBox介紹

定義與用途

## CheckBox與if的結合

範例展示

## 多選項判斷

實現方法和範例

# 單元6.ComboBox與if的使用

## ComboBox介紹

定義與用途

## ComboBox與if的結合

範例展示

## 選項判斷

實現方法和範例

# 單元7.RadioButton 與if的使用

## **RadioButton介紹**

定義與用途

## **RadioButton與if的結合**

範例展示

## **單選項判斷**

實現方法和範例

# 單元

## 8.FolderBrowserDialog與if的使用

FolderBrowserDialog介紹

定義與用途

FolderBrowserDialog與if的結合

範例展示

文件夾選擇判斷

實現方法和範例

# 單元9.OpenFileDialog 與if的使用

## OpenFileDialog介紹

定義與用途

## OpenFileDialog與if的結合

範例展示

## 文件選擇判斷

實現方法和範例

# 單元10.textbox與if 的使用

## textbox介紹

定義與用途

## textbox與if的結合

範例展示

## 文本輸入判斷

實現方法和範例

# 單元11.PictureBox 與if的使用

## **PictureBox介紹**

定義與用途

## **PictureBox與if的結合**

範例展示

## **圖片顯示判斷**

實現方法和範例



# 單元12.MessageBox 與if的使用

## MessageBox介紹

定義與用途

## MessageBox與if的結合

範例展示

## 消息提示判斷

實現方法和範例