

---

# 自主學習

# APCS三級考試

---

報告人:林柏翰

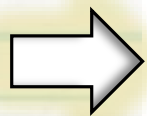
指導老師:呂銘鈞

# 目錄

1. **動機**
2. **學習內容**
3. **障礙和克服**
4. **心得與省思**

# 動機

高中升學方式



# APCS的升學管道

## 大學多元入學 管道流程圖



# APCS是甚麼

## 是一種考試

科目		說明	
程式設計觀念題		兩份測驗題本共計40個試題，分兩節次施測	
程式設計實作題		一份測驗題本共計4個題組	
級分	程式設計觀念題	程式設計實作題	
	分數範圍	分數範圍	能力說明
五	90~100	350~400	具備常見資料結構與基礎演算程序運用能力
四	70~89	250~349	具備程式設計與基礎資料結構運用能力
三	50~69	150~249	具備基礎程式設計與基礎資料結構運用能力
二	30~49	50~149	具備基礎程式設計能力
一	0~29	0~49	尚未具備基礎程式設計能力

# APCS3級分能考上的大學

## ✕ 達到檢定級分一覽表(共46校系)

學校	學系	程式設計觀念題	程式設計實作題
國立中央大學	資訊管理學系 (APCS組)	3級分	3級分
國立中正大學	資訊管理學系 (APCS組)	3級分	3級分
國立臺北教育大學	數學暨資訊教育學系人工智慧與資訊教育組 (APC	3級分	3級分
國立臺灣海洋大學	資訊工程學系 (APCS組)	3級分	3級分
元智大學	資訊工程學系 (APCS組)	3級分	2級分
國立嘉義大學	資訊工程學系 (APCS組)	3級分	2級分
國立宜蘭大學	資訊工程學系 (APCS組)	3級分	2級分
國立暨南國際大學	科技學院學士班(資安組)	3級分	2級分
國立暨南國際大學	資訊工程學系 (APCS組)	3級分	2級分
國立暨南國際大學	資訊工程學系(資安組)	3級分	2級分
國立暨南國際大學	資訊管理學系(資安組)	3級分	2級分
國立東華大學	資訊工程學系資工組 (APCS組)	3級分	2級分
國立東華大學	資訊管理學系 (APCS組)	3級分	2級分
國立聯合大學	資訊管理學系 (APCS組)	3級分	2級分

在考什麼呢？

程式  
語言

# 計畫執行方式



第一個

查閱

相關書籍

第二個

觀看

相關影片

第三個

詢問

指導老師

努力的實作



# 學習時碰到的 問題

```
graph TD; A[學習時碰到的問題] --> B[英文不好]; A --> C[寫不出來];
```

英文不好

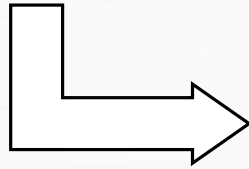
寫不出來

# 基礎FOR迴圈程式

英文不好  
我怎麼解決？



多打多記  
去加深理解

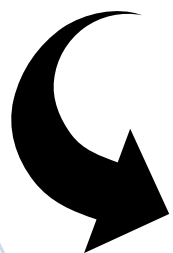


```
1  #include <iostream>
2  using namespace std;
3
4  int main()
5  {
6      int a,b,sum;
7      cin >> a;
8
9      sum=0;
10     for(b=1;b<=a;b++)
11         sum=sum + b;
12     cout <<"1加到"<<a<<"的和"<<sum;
13
14     return 0;
15 }
```

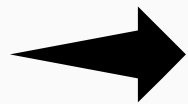
Annotations in the code block:

- A question mark (?) is placed to the right of line 6, with an arrow pointing to the variable `sum`.
- A question mark (?) is placed to the right of line 10, with an arrow pointing to the `for` loop header `for(b=1;b<=a;b++)`.

腦中有想法  
實際卻寫不出來



解決方式  
許多

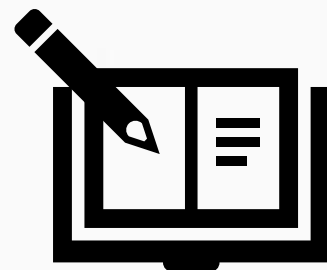


如果還是不行

複習並矯正錯誤的觀念  
並加強基礎的程式

# 結論

---



前往考試

遇到  
問題

遇到的問題

考試  
爆滿

準備好  
等待下次的考試

心得

