

C++Chapter6WORK

文件名稱：陣列

撰寫人員：蔡尚宏

硬體要求：PC

軟體要求：C Compiler

作業內容：本作業為陣列的實作練習，要求使用者利用陣列結合指標的概念，實現一個二維陣列，在此陣列中產生 1~50 的隨機亂數，把此陣列填滿，之後把陣列的第一行與第二行相加後存放在第二行的位置，依此類推至陣列結尾，接著再把陣列列印出來。

作業要求：

1. 產生一個二維指標陣列
2. 將 1~50 隨機亂數存放至陣列中
3. 將一.二行相加放置第二行，三.四行相加放置第四行.....等
4. 最後將此陣列列印出來

參考資料：第六章節 PPT

結果圖：

一 二 三 四 五 六 七 八 九 十

41	17	34	0	19	24	28	8	12	14
5	45	31	27	11	41	45	42	27	36
41	4	2	3	42	32	21	16	18	45
47	26	21	38	19	12	17	49	35	44
3	11	22	33	23	14	41	11	3	18
47	44	12	7	37	9	23	41	29	28
16	35	40	42	38	6	40	42	14	48
46	5	40	29	20	0	6	1	43	48
29	23	34	4	6	40	16	26	31	8
44	39	26	23	37	38	18	32	29	41
41	58	34	34	19	43	28	36	12	26
5	50	31	58	11	52	45	87	27	63
41	45	2	5	42	74	21	37	18	63
47	73	21	59	19	31	17	66	35	79
3	14	22	55	23	37	41	52	3	21
47	91	12	19	37	46	23	64	29	57
16	51	40	82	38	44	40	82	14	62
46	51	40	69	20	20	6	7	43	91
29	52	34	38	6	46	16	42	31	39
44	83	26	49	37	75	18	50	29	70

請按任意鍵繼續 . . .

延伸練習:將陣列與鏈結串列結合，創造出一個鏈結陣列。