

Department of Statistics, National Taipei University

Instructor: Yi-Ting Hwang

1. 某藥廠發展 AIDS 新藥 AZT，想了解該藥的副作用是否會與種族有關，收集以下資料：

種族	AZT	副作用	
		有	沒有
白人	是	5	414
	否	11	37
黑人	是	0	16
	否	4	139

給予每個變數合適的變數名稱, 變數，將資料直接輸入至 SAS, 並將資料命名為 HW1\_1.

2. 某醫生收集的癌症病人的就診資料, 所收集的變數包含：

變數	欄位	格式	說明
編號	1-2	字串	
性別	5-5	數值	1 = 女生; 2 = 男生
年齡	10-11	數值	
發病天數	14-19	數值	
位置	20-29	字串	
期別	30-33	字串	
手術日期	35-42	日期	
追蹤日期	45-52	日期	
目前狀態	55-55	數值	1 = 追蹤; 5 = 復發; 6 = 死亡

將資料依照給定變數格式與欄位設定輸入方式，直接輸入至 SAS, 並給予每一個變數合適的變數名稱，變數與數值標籤，將資料命名為 HW1\_2，原始資料如下：

1	1	22	2	6-P	IIB	8/1/83	3/8/99	1
2	1	12	6	24-P	IIB	4/17/84	9/2/84	5
3	2	17	14	22-D	IIB	6/26/84	11/18/84	5
4	2	12	1	22-D	IIIB	7/31/84	12/15/84	5
5	1	22	4	24-P	IIB	8/11/84	3/13/89	6
6	1	13	1	22-M+D	IIB	9/20/84	10/27/85	5
7	2	12	1	22-D	IIB	10/9/84	5/6/85	5
9	1	20	4	6-P	IIIB	12/6/85	3/1/87	5
10	1	22	3	22-D	IIB	12/19/85	6/26/86	5

使用 proc print 列出資料，並儲存於 sp\_hw1\_id.doc，並命名程式為 sp\_hw1\_id.sas。