

# Assignment2 Part 1 Data

Ye Tangzhi 2014.10.22

在课程网站上可以直接下载hotel.csv 文件，内容和数据单位参考下图！

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	
26	21	26	28	20	20	20	20	40	15	40	1	% CLIENTELE FEMALE
69	70	77	71	37	36	39	39	55	60	68	2	% ——— LOCAL
7	6	3	6	23	14	19	14	9	6	8	3	% ——— U.S.A.
0	0	0	0	8	6	6	4	2	12	0	4	% ——— SOUTH AMERICA
20	15	14	15	23	27	22	30	27	19	19	5	% ——— EUROPE
1	0	0	8	6	4	6	4	2	1	0	6	% ——— M.EAST, AFRICA
3	10	6	0	3	13	8	9	5	2	5	7	% ——— ASIA
78	80	85	86	85	87	70	76	87	85	87	8	% BUSINESSMEN
22	20	15	14	15	13	30	24	13	15	13	9	% TOURISTS
70	70	75	74	69	68	74	75	68	68	64	10	% DIRECT RESERVATIONS
20	18	19	17	27	27	19	19	26	27	21	11	% AGENCY ———
10	12	6	9	4	5	7	6	6	5	15	12	% AIR CREWS
2	2	4	2	2	1	1	2	2	4	2	13	% CLIENTS UNDER 20 YEARS
25	27	37	35	25	25	27	28	24	30	24	14	% ——— 20-35 ———
48	49	42	48	54	55	53	57	55	46	55	15	% ——— 35-55 ———
25	22	17	15	19	19	19	19	20	19	22	16	% ——— MORE THAN 55 ———
163	167	166	174	152	155	145	170	157	174	165	17	PRICE OF ROOMS
1.65	1.71	1.65	1.91	1.90	2.	1.54	1.60	1.73	1.82	1.66	18	LENGTH OF STAY
67	82	70	83	74	77	56	62	90	92	78	19	% OCCUPANCY
			X	X	X			X	X	X	20	CONVENTIONS

[Graphics and Graphic Information Processing, Bertin 81]

hotel.csv 中一共有13行数据，第一行为数据属性名称，顺序和单位和上图中右侧属性相同。（例如第一个female表示第一列数据位入住女性的百分比，最后一列属性为conventions,图中打叉为1，否则为0）

从第二行开始每行代表一个月的数据，从1月至12月。

建议大家开始设计前先从理解数据开始，例如13，14，15，16列属性为年龄百分比，他们相加总是为100。