

one-person: id:

gender: 男: 女 = 4.8 : 5.2

age: 正态分布 $\text{loc} = 20$, $\text{scale} = 1$ $\text{size} = \text{None}$

height: 正态分布 (170, 7, None)

weight: $\text{weight} = \text{np.random.normal}(\text{loc} = (\text{int}(\text{height}) - 80) * 0.7, \text{scale} = 5, \text{size} = \text{None})$

provinces: if $\text{np.random.random_sample}() < 0.92$
 $x = \text{'nonlocal'}$

else:
 $x = \text{'local'}$

nation: to be confirmed.

taste
29.

	t_1 酸	t_2 甜	t_3 辣	t_4 咸	t_5 香	
t_1 酸	0	0.53	0.39	0.04	0.04	1
t_2 甜	0.51	0	0.36	0.04	0.09	1
t_3 辣	0.42	0.40	0	0.04	0.14	1
t_4 咸	0.2	0.2	0.2	0	0.4	1
t_5 香	0.13	0.28	0.37	0.22	0	1

①

酸	甜	辣	咸	香	
123	130	85	10	36	384
0.32	0.3	0.22	0.03	0.1	1

②

先从1中选1个,再从表2选1个.

avoid:

a_1 a_2 a_3 a_4 a_5
0.05 0.05 0.05 0.05 0.8 1

Type of food you like:

f_1 13, 9. 0.35

f_2 1, 2, 3, 7, 8. 0.20

f_3 9. 0.1

f_4 4, 5, 7, 8, 10, 12 0.2

酸	甜	140
70	70	
麻	辣	31
16	15	
酸	辣	38
19	19	
香	辣	34
17	17	
甜	辣	42
21	21	
咸	香	20
10	10	
酸	甜	81
27	27	
酸	甜	11
3	3	
香	甜	18
9	9	
酸	麻	11
4	3	

酸	甜	辣	咸	香	
123	130	85	10	36	384
0.32	0.3	0.22	0.03	0.1	1

酸 甜 辣 咸 香

f_5 11. 12.
 f_6 11. 13.
 f_{87} 1. 2. 3. 4. 5. 6

0.05	酸	○	73	53	5	6	137
0.1	甜	73	○	51	5	13	142
	辣	53	51	○	5	17	126
	咸	5	5	5	○	10	25
	香	6	13	17	10	○	46

	t_1	t_2	t_3	t_4	t_5	
	酸	甜	辣	咸	香	
t_1 酸	0	0.53	0.39	0.04	0.04	1
t_2 甜	0.51	0	0.36	0.04	0.09	1
t_3 辣	0.42	0.40	0	0.04	0.14	1
t_4 咸	0.2	0.2	0.2	0	0.4	1
t_5 香	0.13	0.28	0.37	0.22	0	1