

五

五

五	/
Virtual Machine Learning and Visual Technology	
五 / 五 /五 48/3/3	/ 五 24
9-11	2-17
	216



2 五 五 五		C1 五 五 ; C3 或
3 五 五 五 五 五		C2 关 关 ; C6 ; C7 五
4 五		C5 有

五

	五		五	五	五 / /	五		
2-3	五 1		6	;			Canny	2 4

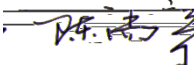
4-5	五 2 五		6	五 ; 五 ; 五			五 / 有 五	1 3 4
6-8	五		7.5	; ; 1 五 五 五 ; 2 五 ;			五 五 五 关	1 3 4
8-9			4.5	;				3 4
			24					

五

			五	五	/	五	
10-13	五		12	matplotlib pandas 五 ; 五 ; 五	/		3
14-17	五		12	PyTorch ; 五 ; 五 ;	/		3
			24				

		%				
1		5	0	0	0	
2		20	0	10	0	
3		35	15	10	0	
4		5	0	0	0	
		65	15	20	0	100

1 五 3 6 五 2

2021 9 4


	<i>A(90)</i>	<i>B(75)</i>	<i>C(60)</i>	<i>D(40)</i>
		有 关	有 有	
	有 有	有 有 有	有 有 有	有 有 有

	<i>A(95)</i>	<i>B(80)</i>	<i>C(65)</i>	<i>D(40)</i>
	有	有 有	有 有	