

# **Tangshan Maritime Institute**

**2022**



(一) 专业 :

(二) 专业代 :

1

51	5102	6110	2-02-13-02		
		6120		2-02-13-12	

+ +

(一)

1.

2.

3.

4.

5.

(二)

1.

2.

linux

C

3.

Python

Hadoop

Spark

(三)

1.

1 Python

2

3 Li nux

4

5

6

7 Hadoop

2.

1

2

3

4

5

6

7

( ) 会

1

2

3

4

5

6

7

## (五) 主 业

1.

2.

k-means canopy

3. Hadoop

Hadoop

HDFS

Map-Reduce

MapReduce

4.

1			<ol style="list-style-type: none"> <li>1.</li> <li>2</li> <li>3</li> <li>4</li> <li>5</li> <li>6</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.</li> <li>2</li> <li>3</li> <li>4.</li> </ol>
2	Python	Python Python Python	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Python</li> <li>2</li> <li>3</li> <li>4</li> <li>5</li> <li>6</li> <li>7.</li> <li>8</li> <li>9.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. python IDLE</li> <li>2.</li> <li>3. for while</li> <li>4. python</li> </ol>

			10. Python	<p>5. python</p> <p>6. python</p> <p>7. python</p> <p>8. python</p>
3				<p>IP</p> <p>Python</p>
4	NoSQL	NoSQL	<p>NoSQL</p> <p>MongoDB</p>	<p>NoSQL</p> <p>NoSQL</p> <p>NoSQL</p> <p>NoSQL</p> <p>NoSQL</p>

5	Hadoop	Hadoop	Hadoop Hadoop Hadoop	Hadoop Hadoop MapReduce Hadoop
6	Spark	Spark	Scala Spark Spark	1. Spark 2. Scala Spark 3.

3

2022															
			1	3	B		54	18	2						18
			1	2	A		36	0	2						1
			1-2	8	A		144	0	4	4					
		1-2	1-2	2	A		36	0	2*9W	2*9W					
			1-	2	A		36	0	2*9W	2*9W					



	1-2	2												
	1-4	1-4	1	A		32	0	4*2W	4*2W					3-4
	1-4	1-4	1	A		16	0	4*1W	4*1W	/	/			3-4
	1-4	1-4	6	B		108	108	2*12W	2*14W	2*14W	2*14W			
		1	2	B		36	0	4*9W						
		2	3	A		54	18		4*9W					18
		2	3	B		48	48		4*12W					1
22.76%			33	/	/	600	192	14	11.5	2	2	0	0	
H242C2001	MySQL	2	4	C		72	36		4					
H242A2002		2	2	A		36	0		2					
H242C2003	Linux	2	4	C		72	36		4					
H242C3004		3	2	C		32	16			2				
H242A3005		3	2	A		32	0			2				
H242C3006	C	3	4	C		64	32			4				
H243C3007	NoSQL	3	3	C		56	28			4*14W				
H243C3008	Python	3	4	C		64	32			4				
H243C4009	Hadoop	4	4	C		64	32				4			
H243C4010	Spark	4	4	C		64	32				4			
H243C4011		4	4	C		64	32				4			
H243C4012		4	4	C		64	32				4			
	5G	5	4	C		64	32					4		
		5	2	C		32	16					2		
		5	4	C		64	32					4		
		5	4	A		64	0					4		
	5G	5	4	C		64	32					4		
=36.87%			59	/	/	972	420		10	14	16	18		
	/ /	1	2			48	48	2W						
		3	1			24	24			1W				
		4	1			24	24				1W			
		6	20			480	480						20W	
		6	5			120	120						5W	
H244B3013	Python	3	1			24	24			1W				
H244B4014		4	1			24	24				1W			
			31			744	744							
87.86%														
		1-	6			96		4	2					

			3												6
			6			96	0	4	2	0					
			1	2	A		16	0	2*8W						6 2
			1	2	A		16	0	2*8W						
			2	2	A		32	0		2					
			2	2	A		32	0		2					
			2-3	2	B	/	32	0		1	1				
			3	4	A		64	0			4				
			4	0.5	A		8	0				4			
			4	4	A		64	0				4			
			4	4	A		64	0				4			
			4	2	A		32	0				4			
			6				96		2	3	1				
H246C30 15	1+X		3	4	C		64	32			4			Java	
H246A30 16			3	2	A		32	0			2				
H246C30 17			3	2	C		32	16			2				
H246C40 18	Java		4	4	C		64	32				4			
H246C40 19	CM\$		4	2	C		32	16				2			
H246A40 20			4	2	A		32	0				2			
			8				128	64			4	4			
			12.14%												
			53.87%												
			143	/	/	263	142	414	510	416	408	288	600		
			0			6	0	20	26.5	21	22	18			

4

					%		%
		11	600	22.76	33	23.08	
		11	596	22.62	36	25.17	
		6	376	14.26	23	16.08	
		7	744	28.22	31	21.68	



16	18	18	18	16		86	71.67
1	2	2	2	2		9	7.5
2						2	1.66
					15	15	12.5
				2		2	1.67
					4	4	3.34
					1	1	0.83
1						1	0.83
20	20	20					

(五) 会 作与

( ) 与 体

(七) 习 与

( ) 信 与 

(一) 伍

12

2

2

25: 1

1 1

"

"

60%

" "

8

	1			1					1	1
	8	3	1	1	4	2		5	3	4
	4			1	3				4	4
	12	3	1	2	7	2		5	7	8

(二)

1.

WFi

2.

9

1				
2				
3				
4				

3.

10

1		
2		
3		
4		
5		
6		

(三)

1.

50%

2.

5

3.

( )

(五) 习 价



“ ”

( )

1.

2.

3.

1

(一) ~~业~~ 业

4

12

(二) 业 书

11

1					
2					

(三) 业 书

12

1				
2				
3				