

202 版

(: 510102)

:
:
, , , , ,
, , , , ,
, , ,
, , ,
安 (), 安 ,
, ,
。
:
:
, C , , ,
, , , , ,
, Java , , ,
, Java web , ,
。
, C , , ,
, java web , , ,
, ,
。

2020 , ,

18 , 7 。

510102。

()

案按

1。

1

() A	(51)
() B	(5101)
() C	(65) (39)
() D	(2-02-10-10) 安 (6-25-04-09) (4-04-04) (4-04-05)
() E	安、
F	☆、 ☆、 ☆、

	☆、 ☆
--	---------

: * ; ☆ 。

， 、 、 、 、 、 ，
， 、 ，
， ，
， 、 ，
安 () ，
安 、 ，
、 。

()

1. ，
， 爱
；
2. 、 、 、 、 、 爱 ，
， ；
3. 、 、 安 、 、 、 ；
4. 、 、 ， 、 、
， ；
5. 、 ，
， ， ；
6. ， 1-2 爱 ；
7. 、 ， 、 、 ；
8. 、 ， 、 、 、
安 ；
9. ， ， ；

10. 、安 。

()

1. 、 ；

2. 、 、 安

、 、 ；

3. 、 、

；

4. 、 ；

5. 、 ；

6. RFID 、 ；

7. 、 ；

8. 、 IOT 、

；

9. 、

。

() (、 、

、)

1. 、 ，

；

2. 、 ；

3. 、 、

、 ；

4. ；

5. 、 ；

6. 安 、 ；

7. 按 、 、

安 ；

8. 、

；

9. ;

10. IOT ;

11. IOT 安 ;

12. 、 。

2。

2

1	☆	、	
2	☆	、	
3	☆	、	()
4	☆	、	
5	☆	、	
6	☆	、	
7	☆	、	()

: * ; 。

() 3。

3 ()

① : ,

② 、 : 4 , 64 。

③ :

、 、 、 、 , 、 、 、 , 爱 、 爱 、 爱 、 , 、	把 : , 把 、 、21 ——	, 、 。 “ ” , “ ” , 。

④ :

,
、 、 、 、 “ ”
、 、 、
, “ ” ,
。

A3

① : ,
,
、 、 。

② 、 : 1 , 40 。

'、、 '、、 '、、 '、、 。	'、 '、 '、	'、 '、 '、 '、 。
-------------------------------	----------------	---------------------------

④ : 、、
、、、
、、、
、、
爱、
。

A9

① : 。
、、
安、
、
。

② 、 : 2 、 36 。

③ :

、 安 、 爱、 ；	1.、 ； 2.安 、安； 3.、 ；	1.、 。 2.、 安。 3.、 。

<p>，</p> <p>、</p> <p>。</p>	<p>4. 、 、</p> <p>；</p> <p>5. 、</p> <p>。</p>	<p>4. ；</p> <p>。</p>
----------------------------	---------------------------------------------	----------------------

④ :

： 、 、 、 、 、 安 、

、

。

A10-A11

① :

、 、 、 、

、

。

② 、 : 2 、 25 。

③ :

<p>1. 、 爱</p> <p>、 ；</p>	<p>1. ；</p>	<p>1. 、</p> <p>；</p>
<p>2. 、</p> <p>、 、 、</p> <p>；</p>	<p>2. 、</p> <p>；</p>	<p>2. 、 、</p> <p>。</p>
<p>3. 、</p> <p>、 、</p> <p>；</p>	<p>3. ；</p> <p>；</p> <p>。</p>	<p>3. ；</p> <p>、</p> <p>。</p>
<p>4.</p>	<p>4.</p>	<p>3.</p>

， ， 。	、 、 。	、 、 。
-------------	-------------	-------------

④ : 、
、 、 、
、 、 、 、
。

A12

① : ,
、
、
、
、
、
、
、
。

② 、 : 2 , 32

③ :

1. ; 2. ; 3. ; 4. 、 、 ; 5. ; 6. 。	1. ; 2. ; 3. ; 4. ; 5. ; 6. 。	1. ; 2. ; 3. ; 4. 案 ; 5. 、 ; 6. 、 。
--------------------------------------------------	----------------------------------------------	----------------------------------------------------

④ : 、 、 、 、 、 、

。

A16-A17

①

:

,

。

,

③

:



,

,

;

,

,

;

安

||

,

;

;

、 &B"O Y!) @E°

,

,

;

;

m

,

,

,

,

,

o

m

。

，把安 ， “ 爱 ，安 ， ， ” ， 。

， 安 。把 ， 、 。

② 、 : 1 ， 16 。

③ :

， 安 ， ， ， ， 安 安 。	， 安 ， 安 。	， 安 安 ， ， 安 。

④ : 安 、 、 、 安 、
， 安 。

A22-A23

① : 。

， 、 ，
， ，
， 。

② 、 : 2 、 31 。

③ :

1. ; 2. 、 ； 3. 、 、	1. 、 ；	1. 、 ；

、 4. 。 5.、 。	2. 、 。	2.、 、 。
--------------------------	--------------	---------------

④：、，
。
、，、
、，
、。
、
、

2.、
。
：、

(1) 8。：、C
、
、

B1

①：《》、
、
、
、
安

②、：4，75

③：

--	--	--

、 ;
 ; ; , ;

; ; ,

; 、 ; ,
 ; 、 ; •yq? ;

, ; ,
 , ; ; $\mathbb{D}^{3/4}$
 \mathbb{C}

; 、 ; ;

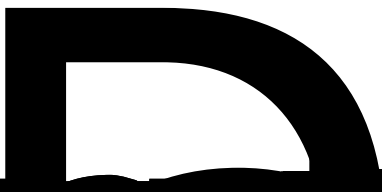
, ; 安 ;

;

; ; 。

。 、安

。



② 、 : 1.5 , 30

③ :

<p>、</p> <p>；</p> <p>、</p> <p>、</p> <p>；</p> <p>、</p> <p>、</p> <p>；</p> <p>、</p> <p>；</p> <p>、</p>	<p>。</p> <p>、</p> <p>、</p> <p>、</p> <p>、</p> <p>、</p> <p>、</p> <p>、</p> <p>、</p> <p>、</p> <p>、</p> <p>、</p>	<p>案</p> <p>、</p> <p>、</p> <p>、</p> <p>、</p> <p>、</p> <p>、</p> <p>、</p> <p>、</p> <p>、</p> <p>、</p>

④ : 、

、

、

、

、

、

⑤ : 、

、

B3 C

① : 《C 》

、

、

、

、

② 、 : 3.5 , 64

③

:

<p> , ; , , ; 、 、 ; 、 ; 、 ; </p>	<p> C 、 ; printf scanf 、 、while 、 do-while for 、 、 ; 、 、 、 、 ; ; ; 、 ; </p>	<p> 、 、 ; ; 、 ; ; 、 。 </p>

④

:

C

;

C

;

C

;

C

;

C

、

;

C

。

⑤

:

;

;

;

1+2+3+4+5+.....

;

;

;

X

Y

;

(

)

;

20

(

)

;

(

;

。

B4

①

:

《

》

。

。

、

、 ； ' ' ；安 ' ； ' ' 、 爱。	； ' ； ； ' ； ' ； ' ； 。	、 ； ' ； ； ' ； ' ； 。

④ ；
、
安。

⑤ ；
VLAN ， ， 6 ，
， WLAN ， IPV6-IPV4 ， GRE VPN, ACL NAT。。

B7

① ； 《 》
。 ， MySQL 。 Java
、 Android 。

② 、 ； 3.5 ， 60 。

③ ；

、 ，	按	

； ， ； 、 ； 、 ； 。	、 ； ； ； ； 、 ；	； 、 ； ； 、 ； 、 。
--------------------------------------	---------------------------------	--------------------------------------

④ : 、 、 、 、 ；
；
；

⑤ : 、 ；
；
；
；

(2)

8 。 : : 、 Java 、
、 Android 、 、 、
、 。

C1

① : ， “
” 。 《
》、《 》、《 》、《 》、《
》、《 》、《 》、《 》。

② 、 : 5 , 90

③ :

--	--	--

<p>、 ；</p>	<p>、 、 、 ； I/O File Java</p>	<p>、 ； I/O ；</p>
----------------	------------------------------------------------------	------------------------------

④ : java 、 java 、Applet ，
（ 、 、按 ）、按
（ 、 、 ）
、 JDBC—ODBC 。

⑤ : ， ，
、 ， 。

C3

① :
。 Zigbee 、
、 Zigbee 、
、
。
《C 》、《 》、《
》 《 》 。

② 、 : 4 ， 75

③ :

、 ； ；	ZigBee ；	ZigBee 、 、

； ； ； 。	、 、 、ZigBee、 WIFI 、 。	； MCU 、 / ； 、 ； Wi-Fi AT 、 。
------------------	--------------------------------------	------------------------------------------------

④ : ,
ZigBee ,

⑤ : ,CC2530 ,Basic
RF 、 Zigbee 。
C4

安	Android、 ； ； ； Sqlite ； 。	、 ； 4. ； 。
---	------------------------------------------	------------------------

:
、

⑤ : RFID , RFID , RFID
安。

C6 Java web

1. : , JSP
JSP WEB ,
2. 、 : 4 , 75 。
3. :

JSP 、 JSP 、 JSP 、 JDBC 、 JavaBean JavaBean 、 JSP 、 Servlet 、 JSP , Filter	JSP WEB	、 、 、

4. :
JSP 、 JSP 、 JSP
、 JDBC , JavaBean
、 JavaBean 、 JSP
Servlet 、 JSP , Filter
5. :
JDBC , JavaBean 、 JSP
、 Servlet 、 JSP

C7

① : 。

、
、
。
《C 》、《 》、《 》、《 》。

② 、 : 4.5 , 80

③ :

;	ARM ; ARM ; ARM ; ARM ; ARM 、 、 ; ARM ; ARM ARM	ARM ; ARM ; ARM ; ; ; ARM ; ARM ; 、 ; ARM ; ARM ; ARM 。

④ : 、 ;
、 ;
; ARM ;
、 C C++ ; ARM Thumb
; ARM 。

⑤ : , I/O , ,
、 PWM , , 。

C8

① : 《 》
、 、 、
、 RFID 、 、
案 、
、 。
、 、 、 、
、 。

② 、 :

③ :

; n

案，

， ; 、 、

、 、 、 、 、

， 、

、 安 ， 安

。

⑤ : 、 、 、

、 、 、 、

。

(3) 。

、 Python 、

、 、 、 Linux 、

、 、 、 、 、

、 、 、 、 、

、 、 20 ，

8 (8) 。

3.

。 ，

、 、 、 、

， 、 、

， 、 、 、

、 、 、

。

4.

。 ，

， 、 、 、

。 、 、

， 、 、 。

52 , 40 () , 12 。
2848 , 安 。

1. 安

4 安

	30	2	2	12	52
	30	2	2	12	52
	3	1	1	5	45

2. 安

，按 、
，
，按 ， 13 ，
23 ， 15.33%； 389 ， 202 ，
187 ； 20 ， 13.33%； 370 ，
265 ， 105 ； 2 ， 1.33%；
40 ， 32 ， 8 。
8 ， 28 ， 18.67%； 504 ，
315 ， 189 。
8 ， 34 ， 22.67%； 625 ，
330 ， 295 。
， 8 ， 5.33%； 160 ，
112 ， 48 。
12 ， 35 ， 23.33%； 760

150 , 2848 , 1592 ,
55.90%。

、 5, 安 6、 7、 8、 10。
5 、

			(%)			
		23	15.33	389	202	187
		20	13.33	370	265	105
		2	1.33	40	32	8
		45	29.99	799	499	300
		28	18.67	504	315	189
		34	22.67	625	330	295
		8	5.33	160	112	48
		70	46.67	1289	757	532
()		2	1.33	40	0	40
		1	0.67	20	0	20
		16	10.67	320	0	320
		16	10.67	380	0	380
		35	23.34	760	0	760
		150	100	2848	1256	1592
/			2848/150			

							安	/ /						
								1	2	3	4	5	6	
		15	16	15	15	10	0							
A-1			+	3	48	32	16	3 (11)						
A-2			+	4	64	48	16		3					
A-3			+	1	40	20	20							
A-4		I	+	2	30	10	20	2						
A-5		II	+	2	32	12	20		2					
A-6		III	+	1	15	4	11			1				
A-7		IV	+	1	15	4	11				1			
A-8			+	2	36	20	16	2						
A-9				2	36	16	20	2						
A-10		I	+	1	15	8	7	1						
A-11		II	+	1	10	6	4					1		
A-12			+	2	32	16	16		2					
A-13			+	1	16	6	10		1					
				23	389	202	187	10	8	1	1	1	0	
A-14		I		3	60	50	10	4						
A-15		II		2	32	28	4		2					
A-16		I		3	60	40	20	4						
A-17		II		3	64	44	20		4					
A-18		I		2	45	30	15	3						

						安		/ /					
								1	2	3	4	5	6
		15	16	15	15	10	0						
B-1		+	4	75	55	20	5						
B-2		+	1.5	30	20	10	2						
B-3	C	+	3.5	64	40	24		4					
B-4		+	4.5	80	50	30		5					
B-5		+	3.5	60	30	30				4			
B-6		+	4	75	40	35			5				
B-7		+	3.5	60	40	20			4				
B-8		+	3.5	60	40	20			4				
				28	504	315	189	7	9	13	4	0	0
C-1		+	5	90	50	40			6				
C-2	Java	+	4	75	40	35			5				
C-3		+	4	75	40	35				5			
C-4		+	4	75	40	35				5			
C-5		+	4	75	40	35				5			
C-6	Java web	+	4	75	40	35				5			
C-7		+	4.5	80	40	40					8		
C-8		+	4.5	80	40	40					8		
				34	625	330	295	0	0	11	20	16	0
				62	1129	645	484	7	9	24	24	16	0

							/ /					
							1	2	3	4	5	6
D-101		+	1	20	14	6			2			
D-102		+	1	20	14	6						
D-103	Python	+	1	20	14	6						
D-104		+	1	20	14	6						
D-105		+	1	20	14	6			2			
D-106		+	1	20	14	6						
D-107		+	1	20	14	6						
D-108	Linux	+	1	20	14	6						
D-109		+	1	20	14	6			4			
D-110		+	1	20	14	6						
D-111		+	1	20	14	6						
D-112		+	1	20	14	6						
D-113		+	1	20	14	6						
D-114		+	1	20	14	6						
D-115		+	1	20	14	6						
D-116		+	1	20	14	6						
			8	160	112	48			4	4	8	



，按

()



案

3.

案

安

4.

() 。

12

1		☆	1-2	
		☆		
		☆		
		☆		
		☆		
		☆		
		☆		
		WPS ☆		
2			1	
3	。			

。

() :

、 、 、

、 。

