



湖南石油化工职业技术学院
Hunan Petrochemical Vocational Technology College

业

	
	
	
	
	.....	4
	.....	4
1.	.....	4
2.	.....	5
	.....	5
	
	.....	6
	.....	7
1.	.....	7
2.	.....	7
3.	.....	8
	
	.....	9
	.....	16
	.....	19
	.....	22
	.....	23
	.....	30
1.	.....	30
2. Web	.....	31
3.	.....	31
4.	.....	32
5.	.....	32
6.	.....	33
7.	.....	33
8.	.....	34
9.	.....	35
	.....	35
1.	.....

.....

.....

.....40

1. 40

2. 40

3. 41

4. 41

.....41

1. 41

2. 42

3. 43

4. 43

5. 44

.....44

1. 44

2. 44

3. 45

.....45

.....46

.....47

.....

.....

业 专业人 养

一、专业 代

510213

二、入

三、修业

、 业

1

1 专业 业

专业 (代)	专业 (代)	业 (代)	主 业 (代)	主 举
(51)	(5102)	件 业 (65)	(4-04-05-01) 件 (4-04-05-02) 件 人 (2-02-10-03)	Web 件 件

1.

2 书举

书			
书		A 以上	
业书	业业	以上	
书		三 以上	

2.

3 专业业书、业书举

书			
Web业书	业	中	与、JavaScript、JQuery交互、Web
互	业	中	HTML5、JavaScript、JQuery交互、WebAPP
件	业	中	Java、Java、JavaWeb、Java企业
件	业	中	、Java、件、

Web

Web

4 业与业

	任	业	
--	---	---	--

	Web	<p>1. Web 件 ;</p> <p>2. Web 与 ;</p> <p>3. Web 与 ;</p> <p>4. Web 件 ;</p>	<p>1. HTML5, CSS3 UI 交互 ;</p> <p>2. JavaScript 交互 , JQuery 交互 , 代 ;</p> <p>3. Web ;</p> <p>4. 习 , 代 , 主 ;</p>	<p>与 、 PS 、 JavaScript 、 JQuery 交互、 Web 、 Web</p>
		<p>1. 产 与 ;</p> <p>2. 产 与 ;</p> <p>3. 代 与 ;</p> <p>4. 产 与 。</p>	<p>1. 与 ;</p> <p>2. Web 、 ;</p> <p>3. 代 、 ;</p> <p>4. 与 。</p>	<p>与 、 PS 、 HTML5 、 JavaScript 、 JQuery 交互、 Java 、 WebAPP 、 Web</p>
	件	<p>1. 件 书 ;</p> <p>2. 件 与 ;</p> <p>3. 件 与 ;</p> <p>4. 件 与 ;</p> <p>5. 件 与 。</p>	<p>1. 产 、 ;</p> <p>2. 件 ;</p> <p>3. 一 。</p>	<p>HTML5 、 JavaScript 交互、 JQuery 交互、 Java 、 Java 、 JavaWeb 、 Java 企业 、 件 、 件</p>
	件	<p>1. 件 , 件 ;</p> <p>2. 件 、 , 件 ;</p> <p>3. ;</p> <p>4. 。</p>	<p>1. 件 , 件 ;</p> <p>2. 件 中 、 ;</p> <p>3. 件 。</p>	<p>、 Java 、 件 、 Web 件 、</p>

五、 养 与 养

Web

APP

Web

1.

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

1~2

(6)

1~2

(7)

(8)

(9)

2.

(1)

(2)

(3) ionic

(4) UI

(5)

(6) HTML5 Web Web

APP

(7) UI

(8)

(9)

3.

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

(6)

(7) HTML5 Java JSP/Servlet

(8)

(9)

Android

(10)

(11)

六、

,

13

41

5

、 与

		主	
--	--	---	--

		主	
业	<p>1. : 业, 业与业</p> <p>2. : , 业。</p> <p>3. : 业。</p>	<p>1. 与业与业</p> <p>2. 业与业</p> <p>3. 业与业</p> <p>4. 业业</p> <p>5. 业业</p> <p>6. 业业</p> <p>7. 企业</p> <p>8. 业</p>	<p>1. : 云, 上下产业, 业</p> <p>2. : , , , , 互与</p> <p>3. 价: 上为50%, 下为50%。上、互任、上、互些云下互互。</p>
	<p>1. : 主义为代, 主为人、价;</p> <p>2. : 今中, ; 与人、交; 与专业、业书</p> <p>3. : 与; 、人; 中, ; 与专业从事业专业。</p>	<p>1. : 《 》三、()、() ;</p> <p>2. : 、书、与今业 ;</p> <p>3. : 、 ;</p> <p>4. 人世 : 、() ;</p> <p>5. : 、业书、个人 ;</p> <p>6. 交 : 、。</p>	<p>1. : 上下。上主云, 、, 下为、个人、(、)。</p> <p>2. : 任、、 ;</p> <p>3. 价: 价(50%) + 价(50%)。价10%、个人20%、20%; 任。</p>

主

PS

1. : 习
、 习 、
; 不 、 于
、 不 ; 1. PhotoShop
; 一 。 2.
2. : 了 PS 4.
; 5.
、 、 、 、 6.
、 。 7.
3. : 8. GUI
; 9
;
、
。

1. : 以 中
为 , 一
, 中 。
2. :
,
习 、 主
。
3. 价:
价 ,
业、 、

主

1. : ,
业 ;
; 主
;
。
2. :了
;
; SQL Server SSMS
T-SQL 义、
。
3. : MySQL
、
; DML

		主	
HTML5	<p>1. : ; , 于 ; ; 习 ; 业 ; ; 人 ; 严 ; 。</p> <p>2. : 了 HTML5 ; HTML5 ; Web ; HTML5 ; APP ; 与 。</p> <p>3. : HTML5 ; CSS3 ; ; HTML5+CSS3 不 ; Web ; UI 。</p>	<p>1. HTML5</p> <p>2. CSS3</p> <p>3. HTML5+CSS3</p> <p>4. HTML5</p> <p>5. CSS3 3D 与</p> <p>6. BootStrap</p> <p>7. HTML5+CSS3 与 与</p> <p>8. HTML5+CSS3 互 主</p>	<p>1. : 以企业 为 , 一 中 。</p> <p>2. : 、 任 、 习 任 习 为 任 习 。</p> <p>3. 价: 价 , 业、 与、 , 50%, , 50%。</p>

JQuery

Java

JavaWeb

Web

WebAPP

		主	
Java	<p>1. : 业、 、 ; 一个 业 ; ; 互 、 一 人 严 。</p> <p>2. : ; Object 、String 、 与 、 以 事件。</p> <p>3. : Java ; Java 、 、 ; Socket ; 、 。</p>	<p>1. 2. Object 3. String 串 4. 5. 与 6. JavaIO 件 7. 与 8. Socket 9. 与 10. XML/JSON 11. JavaSE</p>	<p>1. : 以 为 , “ ” 与 “ ” 互 , 、 , 。</p> <p>2. : 、 任 、 、 一 。</p> <p>3. 价: 价 , 业、 与、 , 50%, 、 50%。</p>
JavaWeb	<p>1. : 、不 、 于 ; 、主 习 ; 任 、 ; 。 产 。</p> <p>2. : JSP ;EL ; JSP 、 SQL 、 Servlet ; 、 ; Tomcat 、 、 、 。</p> <p>3. : JSP ; JavaBean 件 ; JSP Servlet Web 、 、 。</p>	<p>1. JSP 2. JavaWeb 3. JSP 4. Servlet 5. XML、JSON 6. SESSION 、Cookie、 7. JavaBean 8. 9. Tomcat</p>	<p>1. : 以企业 为 , 一 。</p> <p>2. : 、 、 、 、 任 , 任 中 习。</p> <p>3. 价: 价 , 业、 与、 , 50%, 、 50%。</p>

		主	
	<p>1. : 业 业, , 、任 ; ; 任 。 2. : ; ; 件; 、JS、 事件 件 API。 3. : ; 件 ; API 付、一。</p>	<p>1. 2. 件 3. 4. 件 4. API 5. 云上 6. WePY 7. 9.</p>	<p>1. : 以企业 为 , 一 中。 2. : 代 、 、 、 、 主习。 3. 价: 价 , 业、 与、 , 50%, 50%。</p>
Web	<p>1. : , 业 ; ; 主 ; 。 2. : Vue ; Vue ; Vue ; 件 与 ; Vue 与 、事件 以 件 ; Vue 件 、 、 、 。 3. : Vue Vue 令 ; 、 ; 与 ; Vue , 。</p>	<p>1. Vue. js 2. Vue 3. Vue 4. Vue 件 与 5. 与 6. 与事件 7. 件 8. Vue 件 9. 10. Vue CLI</p>	<p>1. : 、 任 , 企业 “ 、 、 ” 一。 2. : 、 任 、 习 、 以 任 为 习 、 。 3. 价: 价 , 业、 与、 , 50%, 50%。</p>

主

1. : 、 ;
 , 于 ;
一个 件 ;
业 ,

WebAP
P

为

主

1. 一 : 业
习、 习 ; 主
习 ;
。
2. :了 业
; 业 1. 业
; 什么 、 2. 业
什么 任 ; 业 3. 业
。 4. 业 为
3. :
、人 交
、 主 习 、
、 任、
业习 。

1. 上 下 :
上主 下 习 。
、 下 习 、
。 专
2. :
、 、
p



		主	
	<p>1. : 、 下为 中 ; 中 ; 为中 主义 与 。</p> <p>2. : 中 产 ; 了 中 人 不 ; 中 、 中 产 下 。</p> <p>3. : 主 义 、 、 、 、 、 与 。</p>	<p>1. 中 产 ; 2. 中 ; 3. ; 4. 主义 。</p>	<p>1. : 、 上 下 ; 2. : 、 、 、专 ; 3. 价: (50%) + (50%)</p>
中	<p>1. : 中 、 、 不 、 严于 、 于 、 ; 、 为 主义 代 。</p> <p>2. : 中 价 中, 仁 、 、 、 义、 习中 中仁义 、 义 ; 中 ; 。</p> <p>3. : 从 、 代 一些 ; 事, ; 中 , 。</p>	<p>1. : 、 、 、 、 、 ; 2. 书 : 、 、 》、 ; 3. : 、 、 ; 4. : 、 、 代 ; 5. : 、 书 、 。</p>	<p>1. : 上 下 。 上主 云 , 、 为 、 个人 、 下为 、 个人 、 。 (、) 。</p> <p>2. : 、 、 、 ; 3. 价: 价 (50%) + 价 (50%)。 价 10%、个人 20%、 20%; 价 任 。</p>

		主	
(任)	<p>1. : 主, 丰、</p> <p>2. : 以。</p> <p>3. : 不、业。</p>	<p>1. 产 : 产、</p> <p>2. 《 与 》:</p> <p>3. 《 》:</p>	<p>1. : 上 下 。 上主 与 , 下为。</p> <p>(、) 。</p> <p>2. : 为主、、 任 为。</p> <p>3. 价: = (60%) + (40%), : 20%、业 10%、上互 20%、 10%。 以 任 。</p>

10 专业 、 与

		主	
Linux	<p>1. : 一 ; 习 ; 事严 ;</p> <p>2. : Linux 与、Linux</p> <p>3. : Linux 与。</p>	<p>1. Linux ;</p> <p>2. Linux 介、令、Shell、件 ;</p> <p>3. Linux 令;</p> <p>4. Linux 令;</p> <p>5. Linux 令;</p> <p>6. Linux 件 令;</p> <p>7. Linux 令;</p> <p>8. Linux 件 令。</p>	<p>1. : 上 下 以 为 , 任 任 , 企业 任 , 一 习, “ 中、中 ”, 。</p> <p>2. : 、任 , 。</p> <p>3. 价: 50% 50% 与 价。 , 为 业 ; 。</p>

主

1. : 业、
 ; 产
 ; 件
 ; 件
 2. : 了 件
 义、 、 ;
 件 件 ; 件
 、任、
 、。
 3. : 件
 ,
 ; 件 中,
 ;
 ,
 书、 书、
 书。

1. 件 Visio
 2. UML Rose
 3.
 4.
 5. 书
 6. 书
 7. 书
 8.

1. : 以
 为 , 上 下 云
 , 、 中、 三
 个 。
 2. : 、
 、 习 中 、 中 , 中
 件
 3. 价:
 价 , 上
 、 业、 与、
 , 50%, 下
 件 , 50%。

cac

		主	
	<p>1. : 、 与交 ; 人 ;</p> <p>2. :了 、 ; ; EXCEL ; 3. : ; 、 、专业 企 业 ; 代 中 件 ;</p>	<p>1. ; 2. : ; 3. : ; Excel ; : ; 4. :任 ; 。</p>	<p>1. : 代 、 、 、 一 。 2. : 、 、 、 、 、 。 3. 价: 、 、 。 之一 “1+X” 书中 “ ”以 代</p>
人	<p>1. : 一 、 ; 、事严 习 ; 。 2. : ; 、 个 、 、 ; ; 3. : ; ; ;</p>	<p>1. 义 ; 2. ; 3. ; 4. ; 5. ; 6. ; 7. ; 8. ; 9. ; 10. ; 11. ; 12. ; 13. ; 14. ; 15. ; 16. ;</p>	<p>1. : “中 、中、中、中”， “任”，一 主，、、” 、任 2. : 、 代 ; 互 、 、 。 3. 价: 100 、业、 50%、 50%。</p>

		主	
与	<p>1. : 任 ; 业 人 ; ; 与 与 ; 2. : 介 ; ; ; 3. : ; ; ;</p>	<p>1. ; 2. 介 ; 3. 产业 ; 4. ; 5. ; 6. 书 ; 7. 与 ; 8. ; 9. 与 事 ; 10. 互 ; 11. 与 ; 12. ;</p>	<p>1. : “中 、中、中、中” “任” 主、” 一 。 2. : 、 、任 代 ; 互 、 。 3. 价: 100 、 业、 50%、 。 50%。</p>
	<p>1. : 一 ; 、事严 习 ; 、 2. : 、VPN、 、 3. : 与 。</p>	<p>1. ; 2. ; 3. VPN ; 4. 、与 ; 5. / 。</p>	<p>1. : 上 下 。以 为 , 企业 任 、任 , 一 习, “中、中”, 。 2. : 、任 、 。 3. 价: 50% 50% 与 价。 业 ; 为 , 。</p>

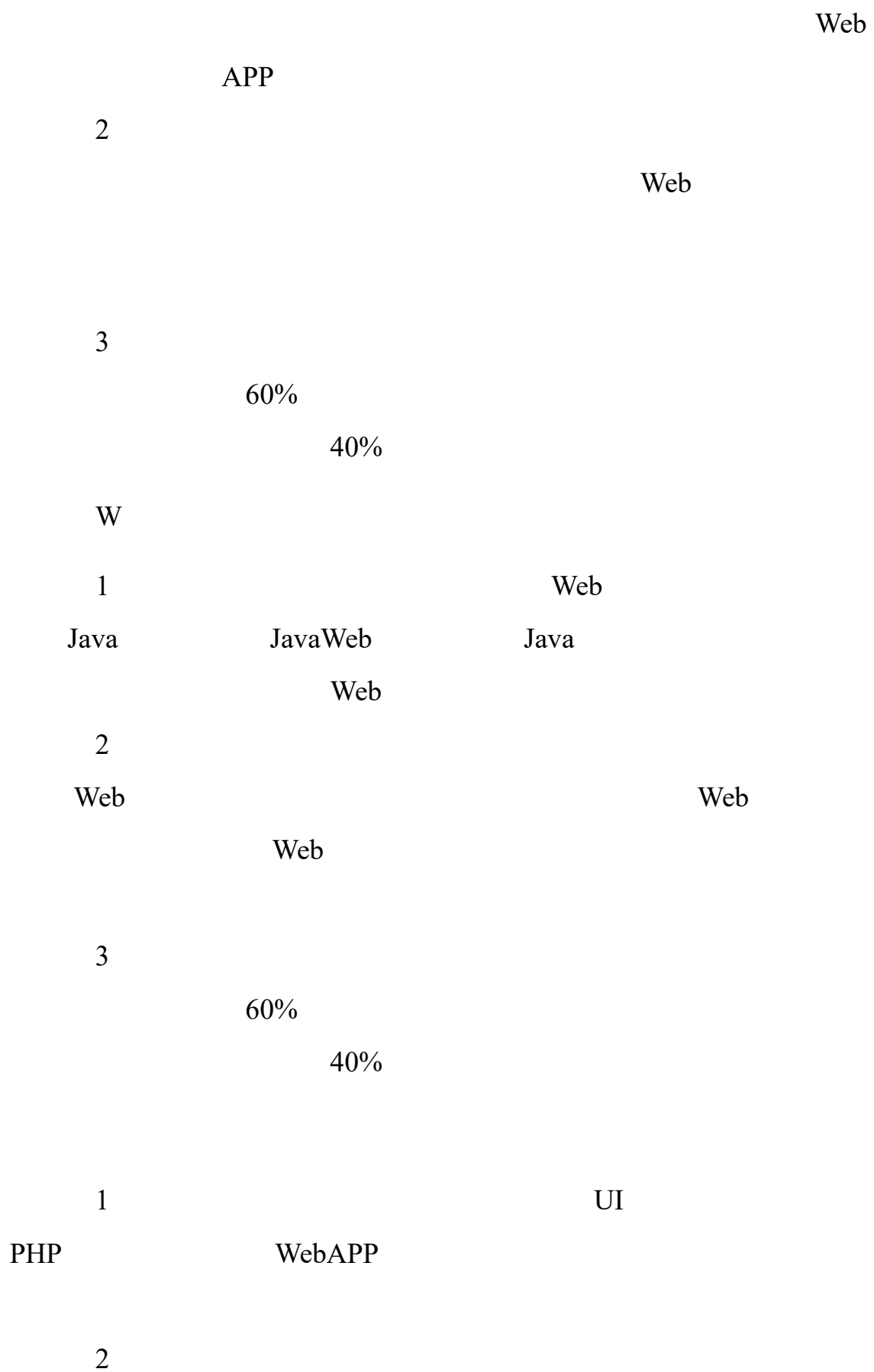
1

JavaScript

HTML5+CSS3

JQuery

PS



Web

3

60%

40%

1

2

3

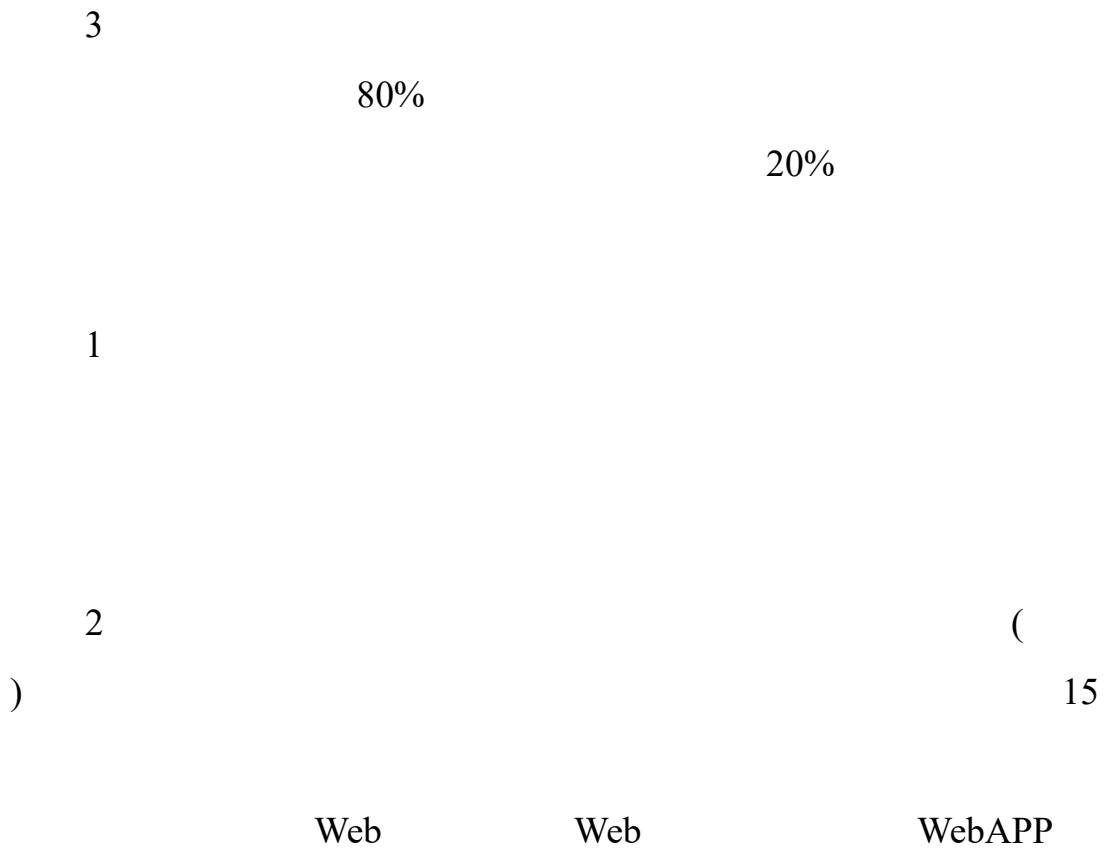
80%

20%

1

2

20



2

()

15

3

60%

40%

1

2

七、 体

11 专业

业

体

12

1		13	466	336	802
2	专业	6	160	168	328
3	专业	7	208	208	416
4	专业	2	40	42	82
5		9	0	974	974
6		11	210	80	290
		57	1084	1808	2892
		%	27.73%		
		%	10.03%		
		%	62.52%		

八、 保

23:1

75%

13 专业

专业 与专任		23:1		
专业		75%		
专业 专业专任		50%		
	<30 (%)	30-40 (%)	40-50 (%)	50-60 (%)
	20	45	25	10
	(%)	(%)	(%)	以上 (%)
	20	65	10	5
	() 以下 (%)	(中) (%)	() (%)	() (%)
	25	50	15	10

HTML5/CSS3

JQuery

Java

JavaWeb

WebAPP

Java

Web

4

5

6

.

10

.

WiFi

14 、

1		交互中、仪、	专业
2		交互中、仪、	

1 Web

PS Visual Studio Code

Chrome

WiFi

Java

HTML5

2

Android

GPS

WiFi

Android

Android

UI

15 习 () 与

	()	(习)	,
--	-----	-------	---

1	Web	HTML5、JavaScript、UI 专业。	100，：交互、中、H5、JS、UI、件、人1，WiFi。
2		Java、MySQL、PHP 专业。	100，：交互、中、MySQL、件、人1，WiFi。
3		WebAPP、Android、互专业。	120，：交互、中、WebAPP、Android、件、人1，WiFi。
4	件	Java 企业、Linux 件 专业。	100，：交互、中、件、人1，WiFi。

16 与

1	乐业 Web UI 交互	主；买与，HR 与。	50
2	JavaWeb APP	APP 与；云 APP 世 APP 与；APP 与。	50
3	件 件 与	云；与；Linux 与。	

.

.

.

.

	Java		JavaScript	HTML5
	JQuery	Java		WebAPP
Java		web	10	

1.

20%

80%

20%

1.

()

2.

1

16
8

2

12

3.

4.

九、 业

(1)

148

(2)

(3)

(4)

(5)

(6)

(7)

(8)

(9)

,