



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. 件 ;</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	
	<p>1. : 习、业 ;</p> <p>、 ;</p> <p>、 人、与、为 ;</p> <p>、 业 ;</p> <p>2. : 了、义、了 ;</p> <p>人 ;</p> <p>3. : ;</p> <p>、人、人交 ;</p>	<p>1. ;</p> <p>2. ;</p> <p>3. ;</p> <p>4. 与 ;</p> <p>5. 人 ;</p> <p>6. 习 ;</p> <p>7. 人交 ;</p> <p>8. ;</p> <p>9. ;</p> <p>10. ;</p> <p>11. 与 ;</p> <p>12. 与 ;</p>	<p>1. : 上、下 ;</p> <p>上主、下 ;</p> <p>、 ;</p> <p>、主、 ;</p> <p>2. : ;</p> <p>、 ;</p> <p>3. 价: ;</p> <p>、 ;</p> <p>、业、 ;</p> <p>习、50% ;</p> <p>50% ;</p>
业与业	<p>1. : 业 ;</p> <p>主、价、个人 ;</p> <p>、为个人主付 ;</p> <p>2. : 业 ;</p> <p>; 为 ;</p> <p>、; 了业与 ;</p> <p>; 业 ;</p> <p>3. : 与 ;</p>	<p>1. 业 ;</p> <p>2. 业 ;</p> <p>3. 业 ;</p> <p>4. 业 ;</p>	<p>1. : ;</p> <p>2. : 主、中 ;</p> <p>、 ;</p> <p>、 ;</p> <p>、 ;</p> <p>3. 价: (1) : 50% (业、); (2) : 50% (/业书) ;</p>

		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>

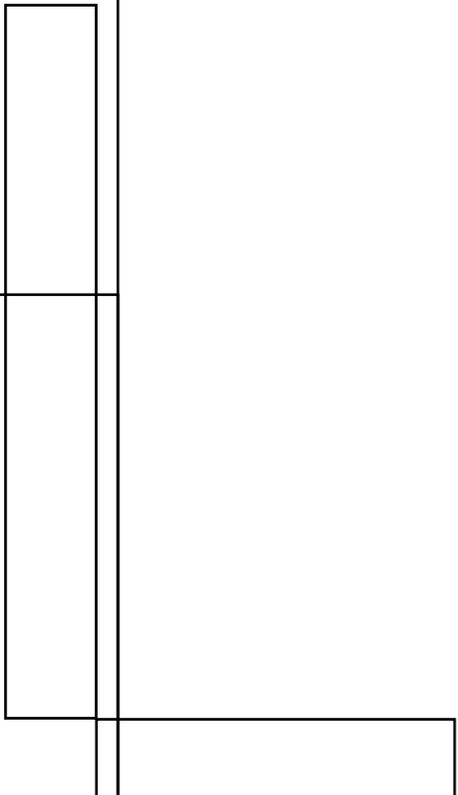


主

1. 丽、业、代、人、价、了、3. 中、任、

- 三专  
 1. 代 价  
 (1)  
 (2)  
 (3)  
 2. :  
 (1)  
 (2)  
 3. :  
 (1)  
 (2) “三下乡”  
 (3)  
 (4) 业  
 (5)

1. : 上 下  
 , 上 习 上  
 享、



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. 8. 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、
- 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 、 产 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>



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

10 专业 、 与

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

主

1. : 业、  
 ; 产  
 ; 件  
 ; 件  
 2. : 了 件  
 义、 、 ;  
 件 件 ; 件  
 、任、  
 、。  
 3. : 件  
 ,  
 ; 件 中,  
 ;  
 , 书、 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 ; 中 件 ; 代 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>
<p>人</p>	<p>1. : 一 ; 、事严 习 ; 、 ;</p> <p>2. : 个 ; 、 ;</p> <p>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，、、” 2. : 、任 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>

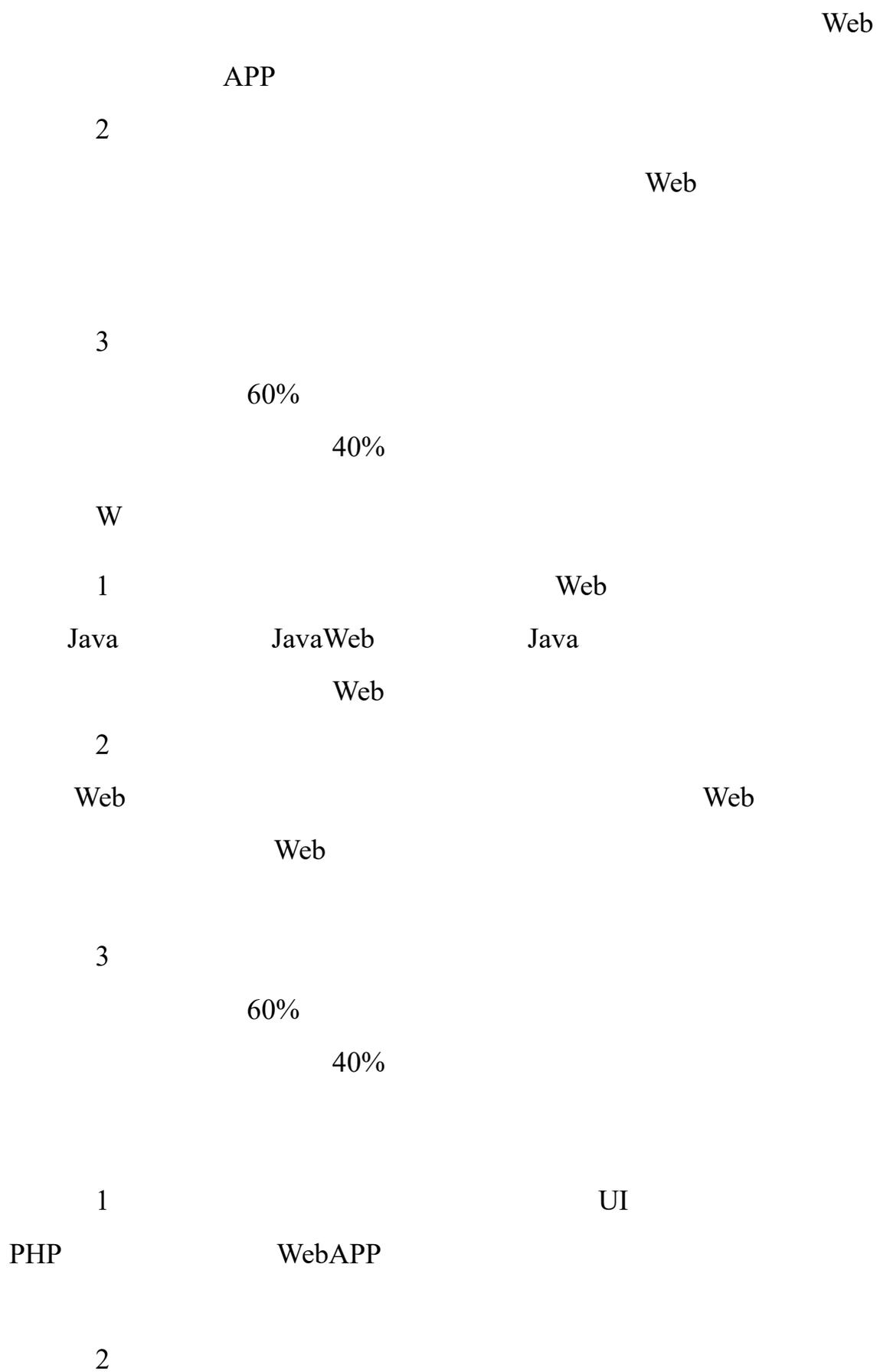
1

JavaScript

HTML5+CSS3

PS

JQuery



Web

3

60%

40%

1

2

3

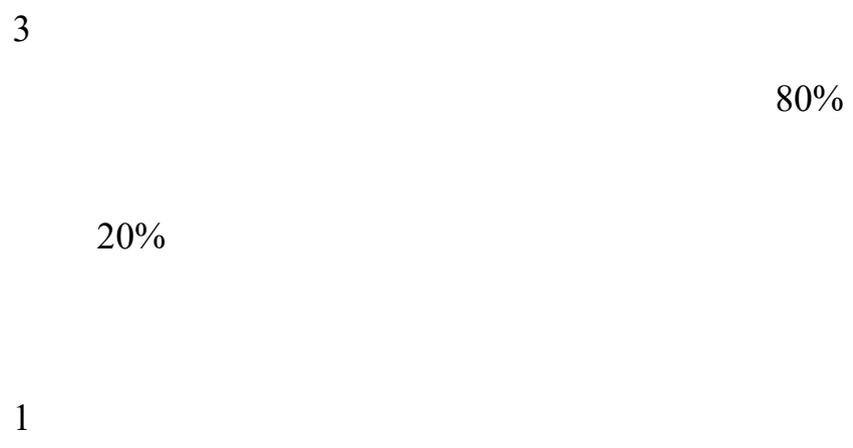
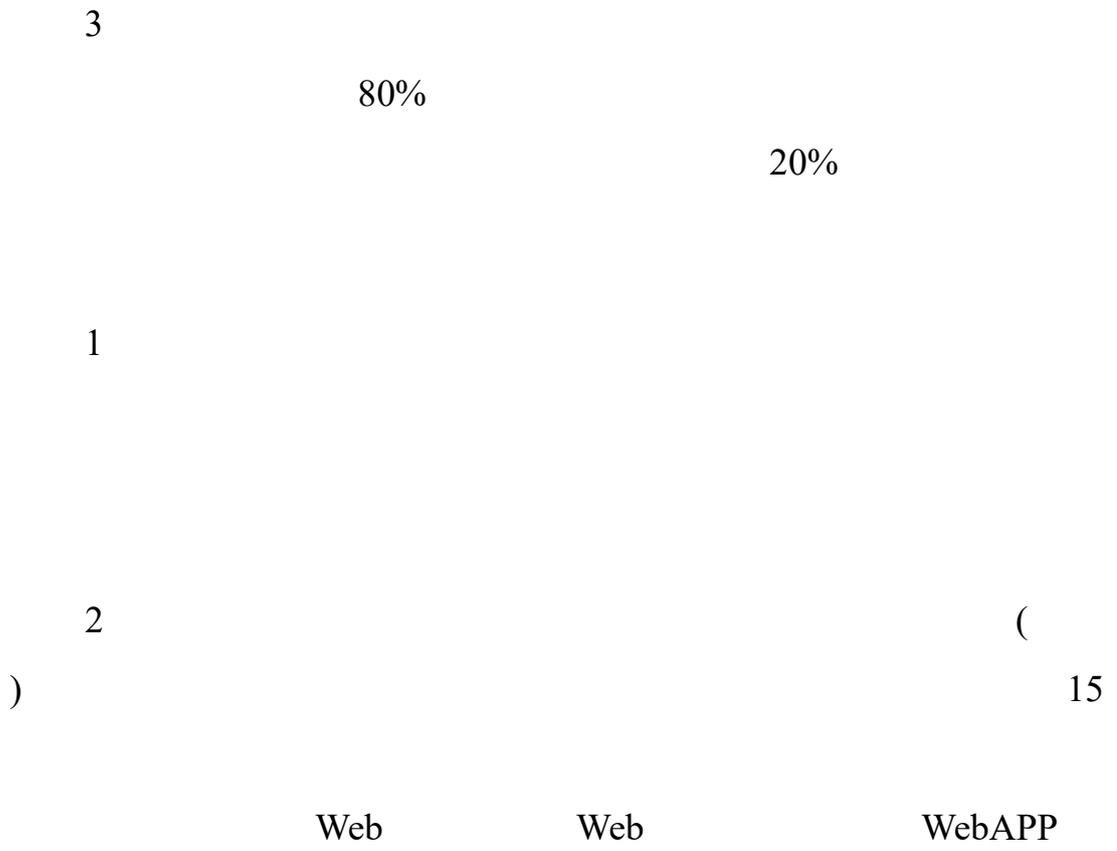
80%

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		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。	与 Web、MySQL	50	人
2	UI JavaWeb APP	；云 APP 与；世 APP 与；	APP 与 Web、MySQL、Android	50	
3	件 件 与	云； Linux 与。	与 云		

.

.

.

.

	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)

,