



役军人现代学徒制 计算机网络技术专业 2023 级人才培养方案

企业：中兴 份 公

： 东 农 业

一、专业名称及代码

(一) 专业：

(二) 专业代：510202

二、入学要求招生对象、招工与招生形式

(一)：军人，具中 中 历、业。

(二)：公 习 中 业，劳动。

(三)：企 (取 不 企 业 人，取前与 企 业 劳动)。

三、基本学制与学历

(一) 制：三

(二) 历：修 分，业 件，可 专 业 书。

四、培养目标

专业 养 信，、体、劳全 发 中 会主义 代化 事业 人。专业 务IT 业，、 与 “ 双 ”、IT人 业，养 专 业，从事 划、；、与； 划 与；全 与；单 制 发、；化 ；从事单 发 作，具一 人 养、养、创、匠 业创业 力、可 发 力与、创、人。

五、培养方式

企业、养、一体化 人。任务 企业 共， 双 制。东农 业 专业 公共、专业 习；作企业 件、前 发、Java 件 发、发、 分、全、位 傅，依 养 不 作 位上，业 “五个 ”一体化 人。

六、职业范围

（一）职业生涯发展 径

1 专业 业 发

发	位	业 位			历	发 (参)	
		作 位	位	位		中	
V	全 发、前 件			件		8	5
IV	件 、前 发、Java 件 发、 发 、 分		件 、 件 发、 前 发、 发、 分			1	0.5
III	全 、 、		全 、			1	0.5
II						1	0.5
I	全 发、前 件			件		8	5

（二） 向职业范围

2 专业 业

	业 (位)		业 书举例
1	件 发		
2	发、 分		
3	前 发	前	件
4			HCIE
5	全		与信 全
6	入 发		入

七、人才规格

． 职业素养

业 养	作企业 (作企业个 化)
(1) 具 专业 专业 专业 。	(1) 作 以及
(2) 具 从事 业 位 作 力。	力。
(3) 具 业 , 业 创 。	(2) 具 件 , 件
(4) 具 业、 、 信、 取、勇于创	、 、 专业
。	。
(5) 具 协作、 业 , 交	(3) 件及 体
力。	企业、 力。
(6) 具 事业 、 任 会 任 。	(4) 具 习 力。
(7) 一 化 修养, 、	(5) 具 力 一
力。	、 、 、写、 力以及 以
(8) 体 , 到	为 具, 取专业 信
体 , 健 体 , 卫 习 ,	力。
, 劳、 作 ; 具 一	
体 军事 。	

专业能力

专业 力	作企业 (作企业个 化)
包 、 化 、专业 、	业 业 力主
专业 以及 务 , 具 、	习 , 具 中 企业
及其他 化 , :	、 、 与 、
(1) 。	单 发 力。其主 包 :
(2) 作 、 、 。	(1) 作 、 与
(3) 中 、 、 、 。	力。
(4) 中 企业 、 、 、 、	(2) 划、 、 及
。	、 力。
(5) 化 。	(3) 专业 仪、 使 。
(6) 与 。	(4) 、交 、 力。

	典 作任务	作 及 业 力	
		与全、, 击判、取 分 击。	
3	前 发	<ol style="list-style-type: none"> 1. 。 使 PhotoShop、Illustrator 件 修、 作。 2.前 发 具 使 。 使 前 发 具 VSCode、Hbuilder、KOALA、node、Gitbash、npm、Navicat、信 发 具、MongoDB 。 3. HTML+CSS+JavaScript 。会 HTML5 , 会 CSS3 , 会 ES2015+ , 会 动 , 会 BFC 则, 会 BOM DOM 。 4. jQuery 。会 AJAX , 会 JSONP , 会 Fetch , 会 Bootstrap , 会 echarts 。 5. 前 具 MVVM 。会 TypeScript , 会 vue.js , 会 React.js , 会 Webpack , 会 Gulp , 会 Grunt , 会 ESLintQA , 会 信 。 6. node.js 发。会 node.js Express KOA 。 7. MySQL、MongoDB 发。会 MySQL、MongoDB 发。 	
4	入 发	<ol style="list-style-type: none"> 1. C、C++ 。会 入 C、C++ 。 2. 入 发 具 使 。 使 keil、IAR 发 具。 3. STM32 发。会 SPI、I2C、GPIO、UART、USB、eMMC、PCIE、TP 动 发。 4. Linux 作 使 。会 Linux 令。 5. 入 发 。会 件 作、 、 信 制、 、 互 制、 制 发。 6. Linux 。会 socket Linux 发。 7. GUI 。会 C++ , 会 Linux 串口 , 会 , 会 Linux GUI 发。 8. uC/OS-III、ucos-II 使 。会 Cortex-M4/7 下 uC/OS-III、ucos-II 。 9. 入 及 动 发。会 u-boot 发, 会 Linux 内 与 剪, 会 Linux 动 , 会 rootfs 发。 	
5	Java 件 发	<ol style="list-style-type: none"> 1. Java 发 具 使 。 使 Java 发 具 Eclipse、PowerDesigner、SQLYog、Visual Studio Code、IntelliJ IDEA、Maven、SVN、Git、Spring Tool Suite、Postman、Putty 。 2. Java SE JDBC 。会 Java , 会 , 会 SQL , 会 JDBC , 会 NIO Stream 。 3. 务 Java EE 。会 Servlet , 会 JSP 。 4. SSM 。会 Java EE MyBatis、Spring、Spring MVC、Shiro 。 	

典	作任务	作 及 业 力	
		5. Nginx、Linux 务 。 使 Nginx、Linux 务 。 6. 务 发。会 Spring boot、Spring Cloud ，会 RabbitMQ ，会 Elasticsearch ，会 Spring Cloud 务 ，会 Spring Security 。	

九、课程结构

专业 体 专业 养 业 “五个 ” ， 企业 ， 位 业 力分 具 业 力 业 养， 代 制 专业 体 ，使 作 位， 内 入 业 准。 个 体 分为两 ，即公共 专业 。 上， 前 ，公共 原则上 一 ，专业 二、三 。

6 军人 代 制 专业

公共		东 中 会主义 体	修	
		修养与 (修)	修	
		势与	修	
			修	
		信	修	
		体 (专 体)	修	
			修	
		健	修	
		业发 与 业	修	
		创 创业	修	
		全	修	
		劳动专	修	
	习 代中 会主义	修		
专 业	专业	Windows	修	
		企业	修	
		JAVA	修	
		Linux	修	
			修	
		动	修	
		业 ()	修	
	习	修		
	位 力			
		Photoshop		
JavaWeb				
		与 修		

任	公共修	克 主义中 化 与 使	
		史 (党史、 史)	
		业 仪	
		公共 (减 、 书 、 、 体)	
	中华优 传 化		
	专业	C	任
			任
		MySQL	任
			任
		HTML5 发	任
		单	任
		云	任
		Python	任
		全	任
Spring 发		任	
Android	任		
入 Linux	任		

十、课程内容及要求

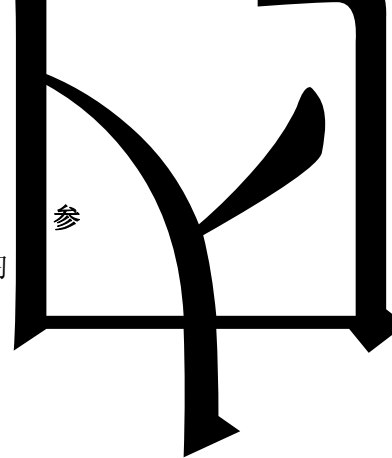
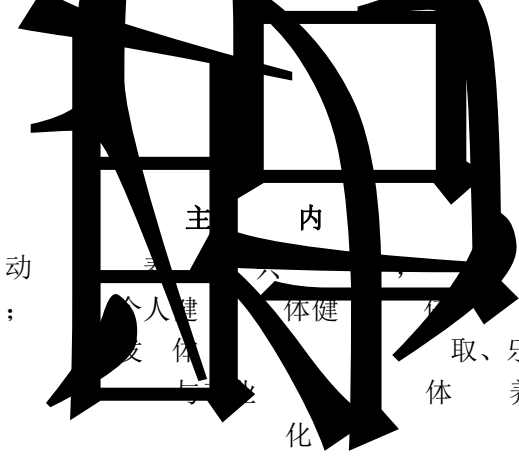
、 《关于 业 专业人 养 制 与 作 》 ((2019) 13) 。

公共基础课程

7 公共 一

		主 内	参
1	东 会 主义 体	中 共产党 克 主义 原 与中 历史 ，充分反 克 主义中 化 两 ， 助 东 中 会主义 体 原 ， 党 下 中 会主义 信 。 以中 化 克 主义为主 ，以 克 主义中 化为主 ，以 中 会主义为 ， 克 主义中 化 中 作为一个一 又与 俱 一 体 ， 克 主义中 化 决中 、 、 个 分 ， 助 了 中 会主义事业 中 不 前发 ， 克 主义中 化 前 中 前 ； 助 刻 克 主义 位 中华 伟 兴 ， 他们 习 克 主义 。	54
2	修养 与	一 ，主 包 、 、 、 制 内 。	72

		主 内	参
	(修)	任务：“以”、“依” 社会主义，助 中 会主义 共， 克 主 义信， 主义传，加 修养、 ， 养、，促 使 世、人、价值、 制， 信， 中 伟 中化 为，做“、 、 化、” 会主义事业 人。	
3	势与	，使 了 内 事，全 党、， 势 任务， 代， 发 主义， 主 信 会 任， ，为 中 会主义 发 习、健 。 内 内 势， ， 势、世 与 关 内， 助， 及 了 下 内 事，使 、 分 力 力。	40
4		以 养 力为，侧 中 力 养，使 交 力。 ，使 习 ， 养 习兴 主 习 力， 化 养 化交，为 升 业 争力及 可 发 下 3500 个 单， 口 书 写作 加以 ； ； 中 ； 业 关 一 ； 与 业 关 交； 一 写 作， 写与 业 关。	144
5	信	主 使 ， 养 决 作与 中 力；使 初 具 习 力，为其 业 发 习； 升 信 养，使 了 信 与 全准则， 养 为信 会 公。	72
6	体 (专 体)	中 体 习， 动参与、 动、 体健、 健 会 五个 习 中 、， 养其 兴 习，以充分发 主体 动，为 体 下。 习， 体， 体 与健	36



主 内
 动 习
 ； 个人健 体健 ； 健
 ； 发 体 取、乐 健
 ； 与 体 养。

力 。 助
 关 ， 养他们 分 力 力，
 。 作
 。 、 优
 作 ， 助他们 势， 发创 ，
 会 与 ， 从
 。 ， 中， 助 别 与
 假 丑， 养丰 力，
 健 。 以中 体
 人 及优 传 。 传 与 治
 ， 发 优 作 内
 、 ， 助 世 、 人
 价值 ， 主义 。
 。 公共 修 。 主 内 及了

7

72

8

健 ； ； ；
 ； ；
 ； ；

8

健



		主 内	参
		了 会 及 优势,促 业 发 , 发创业 。	
11	全	准 体 专 , 使 入 , 全 , 利 上 , 具 全 力。 体 全 内 , 中 全体 , 全 , 全 化为 动, 化 任 。	16
12	劳动专	劳动 专 、劳 专 以及 匠 专 , 使 克 主义劳动 , 劳动 光 、劳动 、劳动 伟 、 劳动 丽 , 促使 养 劳动习 。	16
13	习中主义 代会	习, 全 、准 习 代中 会主义 创 代 , 习 代中 会主义 体 , 包 “五 ”: 一 代, 二 , 三 (主 、 义、 内), , 五 (五位一体、党), 从 习 代 中 会主义 历史 位 义, 习 代中 会主义 、 决 信 。	54

2. 专业技术技能课程

8 专业 一

		典 作 任务及 业 力	主 内	参
1	Windows	4.1-4.4 5.1-5.6	主 Windows 作 务 。且使 习, 务 力。 主 介 , 件 务 、 制 、DHCP 务 、DNS 务 、IIS 务 、 件 务 、 务 、 全 。	72
2	企业	2.1-2.4 4.1-4.4 5.1-5.6	主 以企业 人 为 , 养 力、 力、分 决 力以及创 力 写作 力。主 介 , 包 交 、交 , 包 VLAN、Trunk、EtherChannel VTP, VLAN , STP, HSRP DHCP、 , 包 , RIP, EIGRP, OSPF, 分 优化、IPv6、 , 包 NAT、PPP、 ADSL、 全 , 包 交 全、 制列 、 IPsec VPN。	72

3	JAVA	6.1-6.5 7.1-7.5	<p>主 介 Java (包 、 关 ， 与 ， 句与 制，)， 入 Java ， 发中 API、 、 、 IO 、 、 发 制、 作 内 。使 ， 会 Java ， Java 关内 ， 中分 决 动 力，使 到共 发 。</p>	72
4	Linux	4.1-4.4 5.1-5.6	<p>主 于 与 位， 务 与 ， 养 与 Linux 务 力以及 于Linux 台 企业 务 之 与 业 力。linux 、 介 使 、 linux 令、 linux 、 Linux 与 件 、 Linux 、 Linux 、 Linux 务 、 Linux</p>	72
5		1.1-1.4 4.1-4.4 5.1-5.6	<p>主 养 及其及其 关专业 业 ， 养 作 。使 习 以及 分专业 之 ， 习， 助 勘、 划、 业 力， 优化 专业 ， 上 作 位 ， 位 作。</p>	72
6	动	3.1-3.2 6.1-6.5 7.1-7.5	<p>专业以 养 动 为 专业 ， 主 包 JavaScript ， DOM 及事件 制 事件 、 则 、 Jquery 介 、 Vue.js 内 。 习， JavaScript ， 利 JavaScript、 Jquery 制 WEB 元 利 Vue ， 具 交互 、 、 动 专业 力， 业 任互 企业 关 位 作。</p>	72
7	业 ()	1.1-1.4 2.1-2.4 3.1-3.2 4.1-4.4 5.4-5.6 6.1-6.5 7.1-7.5 8.1-8.7 9.1-9.3 10.1-10.4	<p>业 () 一个 一个 ， 其 于 ， 分 决 作 力， 使 具 从事 产 初 力</p>	

8	习	1.1-1.4 2.1-2.4 3.1-3.2 4.1-4.4 5.4-5.6 6.1-6.5 7.1-7.5 8.1-8.7 9.1-9.3 10.1-10.4	从事专业作，关作具体 作任务，下，习任务， 养、动力，上作 位，业争力，产作 。企业习， 专业，使专业加 ，为今业做。	952
---	---	--	---	-----

：“典作任务及业力”写典作任务业力，与件业力分，。

2. 学徒岗位能力课程

9 位力一

		典作任务及业力	主内	参
1		1.1-1.4 2.1-2.4 4.1-4.4 5.1-5.6	专业台， 养与， 体业、力位、从事与 、产作，具业发 习力劳动中 人。	
2	Photoshop	3.1-3.2	先再企业，先习 ，PhotoShop修 、像作力，具、 。企业上，养 力。	72
3	JavaWeb		专业主修， 其“”以及“ 养为主，为”，于 JavaWeb发中到 JSP+Servlet+JavaBean，些 、原使，一些、 以化， JavaWeb发、JavaWeb 及何使MVC发一个动 具发，初具 代件企业JavaWeb件发位 ，为一习Spring列 以及其他做，为今发 件下。	72

		13	习 会主义	3	54		3				22	32					
				37	672	12	12	4	0	0	0	325	347	0			
专业	专业	1	Windows	4	72			4				36		36	任务		
		2	企业	4	72			4				36		36	任务		
		3	JAVA	4	72			4				36		36			
		4	Linux	4	72				4			36		36	任务		
		5		4	72				4			36		36			
		6	动	4	72				4			36		36	任务		
		7	业 ()	4	56					2				56		任务	28
		8	习	34	952					16	18				952	任务	28
			62	1440	0	0	12	12	0	0	216	56	1168				
	位力	1	Photoshop	4	64	4								64	任务		
		2	与修	4	64	4								64	任务		
		3		4	72		4							72	任务		
		4	JavaWeb	4	72				4					72	任务		
			16	272	8	4	0	4	0	0	0	0	272				
任 (专业) 6 分)	公共 修 (任 不 于 6 分)	1	克主义中 与使	1	24	1						12	12				
		2	史 (党史、 史)	2	36		2					18	18				
		3	业仪	2	36				2			18	18				
		4	公共 (减、书	2	36				2			18	18				
		5	中华优 传 化	1	18			1				8	10				
			任不于6分	6	108	1	2	1	4	0	0	52	56	0			

专业 (任 不 于 10 分)	1		4	64	4						32	32		
	2	C	4	72		4					36	36		
	3		4	72		4					36	36		
	4	MySQL	4	72			4				36	36		
	5	HTML5 发	4	72			4				36	36		
	6	单	4	72			4				36	36		
	7	Python	4	72				4			36	36		
	8	入 Linux	4	72				4			36	36		
	9	云	2	44					2		22	22		
	10	Spring 发	2	44					2		22	22		
	11	Android	2	44					2		22	22		
	12	全	2	44					2		22	22		
	任 不 于 10 分			10	188	4	8	12	8	8	0	0	94	94
			131	2680	25	26	29	28	8	0	593	553	1534	

(三) 工学交替的教学组织 度安排表

11 军人代制 专业交

内	交								
	入		位		习	业 ()	业	动	
1	1	9	9	1					20
2		9	9	1				1	20
3		9	9	1				1	20
4		9	9	1				1	20
5					16	2		2	20
6					18		1	1	20
	1	36	36	4	34	2	1	6	120

十二、教学基本条件

(一) 学校条件

1. 条件

- (1) 专任 具 一 以上 业 历, 专业 取 中 务 书。
- (2) 信 代化 , 具 使 制作 体 件 力。
- (3) 专任 () 具 、 力。
- (4) 专业 养 , 内 。
- (5) 具 、 力。
- (6) 具 力。
- (7) 入到 全 。
- (8) 专任 具 作 历一 以上, 业 了 , 具 作 力。

校内实训室。

专业 具 中 、 中 , 内 个 区与 区,

		主 具	
			(台)
		发 CS6200; 全 关 DCFW-1800E-N3002; 台 DCST-6000B; DCFW-1800-WAF-LAB; 制 DCWS-6028; 入 WL8200-I2;	一 (6 台)
4	体 与制作	CPU: Intel Core i7, 主 ≥3.0Ghz ; 主 : Inter B250 及以上 一代 400 列 以上 主 , 中 BIOS ; 内 : ≥8G DDR4 代 2133×1 内 , 内 ; : ≥128SSD+1TB SATA, 三 ; 卡: 卡 ≥4G VGA+HMDI 口;	72 台
		件 Photoshop、Illustrator、Premiere、 Effects、Animate、3D max、AutoCAD、 Audition、CorelDRAW、Autodesk Maya	一

(二) 企业条件

企业导师条件

- (1) 企业 具 一 以上 业 历, 专业 取 中 业 书。
- (2) 信 代化 , 具 使 制作 体 件 力。
- (3) 专业 养 , 内 。
- (4) 具 力。
- (5) 入到 全 。

企业岗位培养条件

中兴 份 公 中 一 信 动 信 产厂 。公 于 1985 , 位于 东 南 区, 全 先 信 决 供 之一, 也 中 信 制 主 代 之一。

中兴 主 业务包 信 、 及其 件、 中 。其中, 信 公 业务 之一, 了 信 、 、 医 、 、 交 个 。其产 包 4G、5G、光传 于 信 , 以 传

。作为一全先信决供之一，中兴不仅发产创，也参与准制，促了信产业。2022，公38,000专业人，入了10%以上入于发，不创、主发。中兴上也了可。公产决于全120个区，其中50个以上区使了中兴。信，中兴云、人兴业务，加了全。中兴力于为全先信决供之一，为全化力。

十三、教学实施建议

（一）教学要求

1. 企双共任务。
2. 企共制人养、准划，关于业“五个”，人养。
3. 以养为主代人养以产、人化“做中、做中”，例、任务动，以个化发为作位养，以去习业。
4. 严、上、作业、。
5. 为主中上，任务、位企业以“”。

（二）教学组织形式

1. 企双共。
2. 分（个别）与，以位、业养养以分（个别）为主。
3. （上）与（位）。

（三）学业评价

专业与力，价，，、口、、业、以代、力。

价 包 况、 作 力、 习 业 ，
“做中 、做中 、做中 ”， 业 力 价：入 分、三
分、 人单位 分 元化 价 制， 价体 。

(四) 教学管理

1. 企共 代 制 ， 作 企业
人事 共 。
2. 健全 企 任 制 。
3. 双 份， 与 制，加
。
4. 体 ，加 位 习 。
5. 制 专 办 ，保 。
6. 加 业 。

(五) 监控

1. 人 养 准， 企共 制 人 养 、 准、 作
件，使 可 、 可依。
2. 企 件 估制 ，保 企 件、 件、 位 件 代
制 。
3. 共 与 体 ，共 加 ，使 中 、
、 估、 分 、 信 反 制 化、 化，做到“ 、 、
、专 、 会 人”。
4. 价 制， 、 、任务 、业 、以 代
业 价。
5. 加 作。

十四、毕业要求

专业 修业 内， 修 130分(其中公共 37 分、专业
70 分、 位 14 分、任 9 分) 业 。

军人 代 制 专业 ， 取 13 业 书中 一 ：

13 军人 代 制 专业 关 书一

书			发
全		6、12	
全、六 (CET)		6、12	
华为 1+X 与 (中)			华为 公
全			份 公
			北京 公

： 人 划 业 取上 业 书之一

十五、其他

录：制订团

(一) 行业企业团

		单位	、 务
1		中兴 份 公	、

(二) 学校教师团

		单位	、 务
1	卫	东 农 业	， 信 主任
2		东 农 业	副 ， 专任
3		东 农 业	助 ， 专任
4		东 农 业	助 ， 专任
5		东 农 业	助 ， 专任
6		东 农 业	助 ， 专任
7	丕	东 农 业	助 ， 专任
8	利	东 农 业	助 ， 专任
9	冕	东 农 业	
10		东 农 业	助 ， 专任

件：计算机网络技术专业职业能力分析表

役军人现代学徒制计算机网络技术专业职业能力分析表

	位	典 作任务	业 力	
1		1. 件 ； 2. 修 ； 3. 作 件 ； 4. 件 升 。	(1)了 件 原 功 ； (2) 准 分 件 原 ， 取 修 ； (3) 件 使 ； (4)与 ，协作 决 ；	
2		1. ； 2.双 、光 制作； 3. ； 4. 。	(1) Auto CAD 件 作 力； (2) 具 使 力； (3) 力； (4) 具 使 力。	
3		1. ； 2. 修 、 、 作。	(1)单反 使 力； (2) PhotoShop、 Coreldrew、Illustrator 件 作 力。	
4		1、企业 、 区 ； 2、 ； 3、 、 与 ； 4、 决、 。	(1) 力； (2) 、交 、 力； (3)5G 力； (4) Windows Linux 力； (5)专业 仪、 件、 力。	
5	全	1.制 全 决 与 全 划； 2. 分 判 击事件； 3. 分 全 信 ， 写	(1) 击、内 具 使 力； (2) 具、 具、 传 具	

	位	典 作任务	业 力	
		<p>则,分 击入侵 , 写 击 ; 4. Web 全 、内 信 、 击、内 击 击 判 取 分 ; 5. 全 ; 6.保 与信 全 、 可 , 全 , 免 发 。</p>	<p>使 力; (3) 全 力; (4) 全 力; (5) 、代 写 力; (6) 务 与 全 全 力。</p>	
6	前 发	<p>1. 公 , , 前 app; 2.与 充分 , 化 , 为具体 发内 ; 3.制 发 , 前 ; 4. 交互 , 前 发 写; 5. 体 , 与优化前 发。</p>	<p>(1)前 发 具 使 力; (2) HTML+CSS+JavaScrip t 力; (3)jQuery 力; (4)MVVM 力; (5)node. js 力; (6)MongoDB 发 力。</p>	
7	Java 件 发	<p>1. 分 产 , 分 产 , 件 代 写; 2. 分 产 , 功 发 ; 3. 台 发 ; 4. 发 划, 克 发、 , 业务 , 保 保 发任务; 5. bug 。</p>	<p>(1)Java 发 具 使 力; (2)Java SE JDBC 力; (3) 务 Java EE 力; (4)SSM 力; (5) Spring boot、Spring Cloud、 Spring Security 力; (6)RabbitMQ Elasticsearch 力。</p>	
8	入 发	<p>1. 业务 , 动 发; 2. IC ; 3.使 入 linux 台 产 发;</p>	<p>(1) 入 发 具 使 力; (2) 入 C、C++ 力;</p>	

	位	典 作任务	业 力	
		<p>4. 功 ， 、 以及 ；</p> <p>5. ， 优化 NandFlash 写 ；</p> <p>6. 业务 ， 制、 、 修 、 代升 产 件代 ；</p> <p>7. 协助 、 产 决 中出 、 决 产 中出 件 。</p>	<p>(3) Linux 作 使 力；</p> <p>(4) 入 发 力；</p> <p>(5) Linux 发 力；</p> <p>(6) Linux GUI 力；</p> <p>(7) 入 力；</p> <p>(8) Linux 内 与 剪 力；</p> <p>(9) Linux 动 力。</p>	
9	Python 分	<p>1. 发 Python ， 动 ， 取产 ；</p> <p>2. 分 ， 动化 储、 、 功 ；</p> <p>3. 发 分 ， 化 、 化分 以及 功 。</p>	<p>(1) Hadoop 分 台 发 力；</p> <p>(2) Flask、selenium 主 发 力；</p> <p>(3) numpy、pandas matplotlib 分 具 力；</p> <p>(4) Tensorflow Pytorch 习 具 力。</p>	
10	Android 发	<p>1. 产 ， APP 件 写 APP ；</p> <p>2. 发 ， APP 件 UI 与 发、 功 代 写；</p> <p>3. 发 APP 件， 、 发、升 与 ；</p> <p>4. 人 ， 优化产 体 ， 位 修 件 ， 升 。</p>	<p>(1) Andorid 件 发 具 使 力；</p> <p>(2) Android UI 力；</p> <p>(3) Android 体 发 力；</p> <p>(4) Android 发 力；</p> <p>(5) Android 作 力；</p> <p>(6) Android 发 力；</p> <p>(7) Android 件 全 力， 优 化 力。</p>	