拉勾教育

大数据开发 高薪训练营 「课程大纲」

拉/勾/教/育/出/品

6 大核心优势 一站式解决大数据学习痛难点



PB 级企业大数据中台落地实践

手把手带你从 0 到 1 完整构建 PB 级 大数据一体化处理、分析平台



最新企业千亿级数据真实案例驱动

项目背景、需求、架构真实,涵盖"数据大屏"、"人才用户画像"、"数据湖"、 "实时数仓"等内容、让你拥有真实的 开发经验



大数据架构思维培养

手把手带你从 0 到 1 完整构建 PB 级架构思维培养贯穿各个项目案例,不仅让你具备扎实的开发能力,同时拥有高屋建瓴的架构视角



纵向深度突破

开源组件底层原理及源码剖析(包含源 码二次开发),让你拥有深度调优的能力



业界新技术实践

ClickHouse、Kudu、Kylin、Druid等前 沿技术最新实践



高性价比

课程广度、深度兼备,实战性极强,学 完即拥有 1-3 年大数据从业能力,带你 成功转型提升

完备、体系化的知识架构 培养能独当一面的大数据开发人才



甄选当下最新最火热 PB 级真实企业项目 带你轻松搞定实战项目难题

•【项目一】智慧物流大数据分析调度平台

项目背景:

近些年,我国物流业发展迅猛,产业地位明显提升,大数据技术与物流的结合已经有效的助力了行业发展。物流业务涵盖订单、仓储、运输、配送等多环节,数据的体量大、关系复杂、多源异构、《智慧物流大数据分析调度平台》打通了区域物流企业真实数据通道、为区域物流发展提供了技术支撑。

×关键技术栈:

Flume, Kafka, Spark, HBase, Springboot, Scala, HDFS, Redis, Highcharts, Hadoop, Airflow, Phoenix

核心内容:

平台依托大数据技术完成海量数据采集、聚合、多源管理,多维度、多视角的离线/实时分析、优化资源配置实现智能调度,包括物流车辆轨迹实时展示、车辆历史轨迹回放、物流指标统计、基于机器学习算法+数据挖掘的物流订单智能分析、仓储调配、运输任务智能调度分配、运输路径优化、配送线路优化等。



【项目二】人才用户画像匹配系统

项目背景

各行各业对用户画像都很重视、常见的诸如精准营销,用户研究,个性服务。但是需要处理 海量的日志,花费大量时间和人力。

本项目源自拉勾网内部大数据真实项目,立足拉勾网大量的用户招聘数据,对原始数据脱敏、使用业界先进流行解决方案构建人才用户画像匹配系统,实现人才和企业的精准对接。

关键技术栈:

Datax, Flume, Maxwell, Kafka, Scala, Hive, SQL, 数仓建模, HDFS, Sparksql Hadoop, Yarn, 推荐算法

核心内容:

用户建模确定提取的用户特征维度;通过 Datax、Flume、Sqoop 等组件将源数据接收至 Kafka、HDFS 等。经过 ETL 计算处理分发到数仓,才特征维度进行特征处理,最后使用推荐算法将人才和企业进行精准对接。



•【项目三】 实时数仓

项目背景

电商系统拥有着庞大的数据、传统的分析已经满足不了需求,公司的战略部署,以及运营活动、用户体验对大数据的实时处理提出更高的要求。更重要的是,实时分析更能体现电商系统的、价值。

关键技术栈:

Flume, Kafka, Flink, MySQL, Zookeeper, Clickhouse, HDFS, Hadoop, Grafana

核心内容:

采用业界最新流行的大数据技术栈: Flink+ClickHouse, Flink 流式处理技术(Flink SQL, Table API, CEP)构建复杂的核心指标,ClickHouse 支持 SQL,查询速度快。

本项目从0到1一步步讲解如何构建一个实时数据分析系统,最后 Grafana 实时中控大屏展示结果,带您掌握电商大促场景下的完整数据处理核心技术。



拉勾求职绿色通道 直通一线互联网公司面试官



大厂定向直推 (Top 20% 毕业学员)



求职指导、模拟面试 (100% 毕业学员)



优秀学员,可享受每月内推 (100% 简历直达技术 leader)

复合场景学习方式,全方位辅助学习

线上学习

14 大阶段 5 个月的科学训练

独家资料

独家学习资料提供 深入回顾和拓展

实战拓展

大咖直播面对面 开拓思维方式和眼界

源码开放

上线标准的项目代码 长期迭代维护,免费赠送

陪伴学习

全程伴读式学习 每周作业点评 + 答疑解惑

面试模拟

直击面试重难点 专项突击式训练

定期测评

每周一个学习结点 把知识沉淀成能力

大厂内推

优秀学员直推大厂 HR 保证就业率

提供保障协议

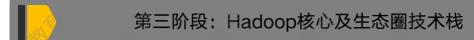


第一阶段: Java SE核心知识

7/1/20	7/1/27	7/1/20	71/77	7/1/27	X1\Z7	7/177
XID WATER	XIDWA TO	Java编程概述	及基础语法	Java技术体系平台 Java核心机制与JVM设 Java核心机制与JVM设 Java开发环境搭建 Java变量、数据类型、 Java流程控制结构 面向对象编程 高级类特性 Java API、异常机制、 Lambda表达式 函数式接口	数组及运算符	ALCONO.
A TO WATER	XIIIXXXX	Java集合	与泛型	函数式接口 集合框架概述 Collection系列集合 List系列集合与Set系引 Iterator与 ListItera		KILINA.
NICONAL TO SERVICE SER	XIIIXXXX	A TONE	· SIDA	Collections 工具类 集合中使用泛型 自定义泛型	XXID3HX	A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH
	ra SE	KIN WATER	· SILISH	线程的原理 线程的创建与启动 创建线程的几种方式对 继承 Thread 类与实现 创建线程方式对比 线程的控制		KILI MA
核心	〉知识	Java多线	程技术	线程的调度 线程的优先级 线程的生命周期 多线程的安全问题与解	决办法	对后数
新拉斯	NATION AND ADDRESS OF THE PARTY	对位为	N N N N N N N N N N N N N N N N N N N	线程的同步 互斥锁 线程的死锁问题 线程通信 生产者与消费者案例	对位推	NAME OF THE PARTY
X III XX	XIVXX	ALCANA TO	NAME OF THE PARTY	网络编程基础知识 网络编程的主要问题 如何实现网络中主机的 网络通讯要素	相互通讯	WILLIAM TO THE REAL PROPERTY OF THE PARTY OF
XIII TO THE PARTY OF THE PARTY	XII/XXXX	Java网路	编程	网络通信协议 OSI参考模型 TCP/IP参考模型(或TC 数据的封装与拆封 Java.net.InetAddre	X	KIN WA
X TO THE	XIIA XX	XID NAT	· ALLAND	TCP 协议与UDP协议 基于TCP协议的网络编 Socket 的TCP编程 基于UDP协议的网络编 URL编程	程	KITCH AND THE REAL PROPERTY OF THE PERTY OF

第二阶段: Java Web数据可视化

	八数位		- A			人物
X	X	XXIV	K)	Tomcat&Nginx服务器 Servlet规范组件	中间件	****
XXIXXXX	AND WE	Java Web 后	端技术	Ajax&Json轻量级数据3 Maven项目构建工具 Git项目协作工具 Spring框架 SpringMVC表现层框架	SE THE SECOND	XII XXII
本	KIN WA	15 C 18 C	* STONE OF	Mybatis持久层框架 Spring Boot框架 XML可扩展标记语言	A CONTRACTOR	
Java 数据可		前端可视化	技术	HTML、CSS、JavaScr Jquery框架 渐进式JavaScript框架\ ECharts可视化组件 FusionCharts可视化组 Highcharts图表库	/ue />	ALL MAN
XI WALL	A TOWN	XI DAG	KIN KIN	MySQL基础 MySQL数据库对象 SQL结构化查询语言	KIN WAR	XI LAWY
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	TO SEE SEE	关系型数据库MySG	QL高级应用	JDBC操作 数据库连接池 MySQL事务 MySQL查询和慢查询日記 MySQL调优之索引优化 MySQL得储引擎	去分析	NI CANA
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	AN A	Linux 服务器应	立用实战	Linux系统基础 Linux网络基础 Shell编程基础及应用 Linux运维技巧	XII XII	XI II
X LINE TO THE REAL PROPERTY OF THE PERTY OF	TIN THE	XXIV NA	综合实战: 拉	立勾网招聘行业报表数据可补	见化项目	



ZIZ,	XIV.	7/1/2	יקן אַ	71/2	XIV
	AL THE STATE OF TH	Hadoop核心之分布式文 系统HDFS	大数据概述 Hadoop概述 Apache Hadoop完全 HDFS简介及应用场景 HDFS原理详解 HDFS Shell 操作 HDFS Java API 操作	* * TIN'S	NO N
XIV MAN	深江河湖		HDFS原理深入及调优 源码剖析	* TIN THE	ZIDAH.
X TON THE PARTY OF	WILLIAM TO THE REAL PROPERTY OF THE PERTY OF	ALL MATTER STATES	MapReduce设计目标 MapReduce主要功能 MapReduce处理流程 MapReduce入门案例 Mapper抽象类与Rec MapReduce內置数据	E E J Jucer抽象类	类型
	ALCONO.	Hadoop核心之分布式计 框架MapReduce	MapReduce Shuffle 定义分区	e过程之Combine e过程之Partition	(12)
Hado 心及生 技才	E态圈	ALL	MapReduce Shuffle MapReduce Shuffle MapReduce Shuffle 自定义InputFormat MapReduce调优 MapReduce案例实品	e过程之自定义排序 e过程之数据压缩机 及OutputForma	制
XID WHEN	ALL MAN	ALL ALL	分布式资源调度及Yar Yarn架构及原理 Yarn核心组件之Reso	ourceManager 资	
	KIN	Hadoop核心之分布式资源源框架Yarn	Yarn核心组件之Nod Yarn核心组件之Appl Yarn核心组件之Cont Yarn资源调度FIFO策 Yarn资源调度Fair策 Yarn资源调度Capac	lication Master f tainer 容器 略和应用 略和应用	4/2
XIV XXX	XIN XX		Yarn多租户资源调度i 数据仓库工具Hive	.; "(//	ZIG WA
XIV SALES	NO TO SERVICE	Hadoop生态圏技术栈(上)	ETL转换抽取工具 大数据交互组件Hue 数据采集组件Flume 分布式协调服务组件Z	ooKeeper	
	**************************************	Hadoop生态圈技术栈(下)	海量列式非关系型数据 SQL语义级查询系统II 任务调度管理系统		**

第四阶段:分布式缓存Redis及Kafka消息中间件

×(1/2)	×(1/2)	×(1/2)	×(/>)	×(/>)	(4/1/2)	7(1/2)
	A TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NAMED IN COLU	NI CANAL	A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH	NoSQL&Redis入门 分布式数据库CAP原理 Redis五大数据类型和 Redis总体配置Redis. Redis持久化(RDB和 Redis事务控制	基本操作命令 conf	ALL MARKET
		高性能分布式缓	存Redis	Redis发布和订阅 Redis(Master/Slave Java客户端Jedis 通讯协议及事件处理机	XIIX)'S'	ALL MARKET
分布式 Red Kafka 中间	is及 消息	对后教	KILLINE TEX	Reids高可用 Redis慢查询及监视器	A TOWN	NI CONTRACTOR OF THE PARTY OF T
	VIT WAR	XIIIXXX	XIIIXII	kafka架构及原理 Kafka安装及高级应用 Kafka 高可用集群 kafka生产者源码剖析 kafka服务端Broker源	5四曲标	XIIIXXX
	KIL MATERIAL STATES	高吞吐消息中间	件Kafka	kafka服务编Brokera kafka消费者源码剖析 Kafka深度调优 Kafka幂等性等问题解 Flume整合Kafka应用	析	NICH WAR
1/4/p	to		N.			

第五阶段: PB级企业电商离线数仓项目实战

PB级企业 电商离线数 仓项目实战

对应数

数仓分层建设及理论梳理 数仓建设痛点剖析 数据血缘管理机制 质量监控策略 离线数仓性能优化 电商行业离线数仓业务真实级源码构建与 剖析

第六阶段:内存级快速计算引擎Spark

×

X

×

×		X	X	Scal Scal	a基础 a控制结构和函数	X	XII
		(1)	TO WATER	Scal	a数组相关操作 a映射和元组 a继承、特质、高阶i	和数 ()	
×	\$ }		Scala编程	Scal	a集合 a模式匹配和样例类		
×	内存约 计算 Spa		XILIMA	Scal Scal	a偏函数 a Future及类型参数 a 高级类型 a 隐式转换和隐式参	***/	* STONE OF THE PARTY OF THE PAR
×		ALL MAN	Spark实战应用	Spar Spar Spar	k Core核心 k SQL结构化处理 k 流处理 k GraphX图挖掘	A TONE OF THE PERSON OF THE PE	ALDAN A
×	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	THE STATE OF THE S		Spar	k MLib机器学习 ·k整合Flume、Kaf ·k综合案例实战	ka Ka	THE STATE OF THE S

WIN THE WAR

对应数

NICONAL PROPERTY OF THE PROPER

NICH TO BE

WILL WILL BERNERS TO THE PARTY OF THE PARTY

对应推

WILL WAR

WIN THE WAR

WATER STATE OF THE PARTY OF THE

WATER THE PARTY OF THE PARTY OF

WIN THE PROPERTY OF THE PROPER

NA TON TO SERVICE SERV

新加州

河口湖

对应数值

×

×

WILL WILL BERNERS TO THE PARTY OF THE PARTY

NA TONE

WILL WILL BERNERS TO THE PARTY OF THE PARTY

对心教

WIN THE REAL PROPERTY OF THE PERTY OF THE PE

WIN THE REAL PROPERTY OF THE PERTY OF THE PE

WILL WAR

WILL WILL BERNELLE STATES

WILL WILL BERNERS TO THE PARTY OF THE PARTY

NA TONE

WIN THE REAL PROPERTY OF THE PERTY OF THE PE

第七阶段:智慧物流项目实战

口湖市

×

X

X

对应数值

KI LAME

对心料值

KILINA TO

		界七阶段:	:智慧物流	认以日头战		(Tax
* The state of the	XID WAY	XIII WHAT	XINA	X IN MARKET	NAME OF THE PERSON OF THE PERS	A TONG
	A TONE	项目背景	数 流 体	些年,我国物流业发 据技术与物流的结合 业务涵盖订单、仓储 量大、关系复杂、多 业真实数据通道,为	已经有效的助力了 、运输、配送等多 源异构。《智慧物	行业发展。物 环节,数据的 流项目》基于
		关键技术	<u> </u>	ume、Kafka、Spa ala、Hdfs、Redis	1//>	- ///b
智慧	物流项	×,>	1,	数据采集 - Flume/		X
X CANAL STREET	实战	核心业务处	2、 3、 4、 5、 6、	仓库缺货-销量预测运输车辆调度-动态车辆位置/指标实时轨迹回放 多维度业务指标看	规划算法	KILL WITH
A COMPANY	ALL WATER	XI CONTAINS	NATION AND ADDRESS OF THE PARTY	KIN MA	A TON THE PERSON NAMED IN COLUMN TO	XIIIXXX
A TOWN	XIIIX TO	XI TONG	ALL WAR	ZIL MA	A TOWN	KILL WATER

对后推

NA TONE

NICH TO BE

XI LANGE

对后推

NATIONAL PROPERTY OF THE PARTY OF THE PARTY

NICH TO BE

对位推广

WIN THE WAR

NICH TO BE

NATION AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE PARTY

XI DAY

XIII WA

NATION AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE PARTY

ALL WAR

WILL WILL BE

NA TONE

WIN THE WAR

对心教

XI LANGE TO SERVICE AND ADDRESS OF THE PERSON OF THE PERSO

对心教

ALL MAIN

NICH TO BE

对心教

第八阶段:实时计算领域最锋利的武器Flink

(1/2)	(1	(4/1/2)	(1/	(1/	(1/	(
	NO THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUM	Flink基础	NA PARTIES AND	Flink 的应用场景和架构 Flink 入门程序 WordC Flink 的编程模型与其代 Flink 常用的 DataSet Flink SQL & Table 编 Flink 集群安装部署和	ount 和 SQL 实现 地框架比较 和 DataStream Al 程和案例	PI
	XIV WAY	XIV WA	KINA	Flink 常见核心概念分析 Flink 窗口、时间和水戶 Flink 状态与容错	()	A COLUMN TO THE PARTY OF THE PA
17.	/1	Flink进阶	,	Flink Side OutPut 分	流	-/
实时计	- 算领	ZIN MATERIAL PROPERTY OF THE P	XIDAY.	Flink CEP 复杂事件处 Flink 常用的 Source 和	34.74	XXIIX XXI
域最锋 武器F	科的	A TON THE PROPERTY OF THE PARTY	XIIIXX	Flink 高可用配置 Flink Exactly-once 到 Flink反压问题排查 Flink数据倾斜问题处理 Flink并行度和资源设置		XIIIXXXX
	XII NA	Flink高级实践及	调优	Flink生产环境作业监控 Flink维表关联方案 Flink海量数据高效去重 Flink与Kafka的整合 Flink 中 watermark		XIIIXX
TO WHEN	XIIIXXXX	ALIVA TO	XII) XX	Flink 中的聚合函数和原自定义消息事件及Patt	772	XII)
KIM	X A	KID	Z)	Flink综合案例实战	KIM	1
- AK	200	785	. 76	.767		787

第九阶段: 大数据新技术实践

		Allen	第八阶段	. 人奴加	机汉个头风	fan.	(In
×, Y	DAY -	Z ISAN TO THE STATE OF THE STAT	NIN THE REAL PROPERTY OF THE PERTY OF THE PE	TIN THE	NICONAL PROPERTY OF THE PARTY O	ZIZNA Z	ZIZNA P
A)	344	A TOWN	OLAP列式数据/ ClickHo		ClickHouse简介及应 ClickHouse架构及原 ClickHouse数据类型 ClickHouse列设计 ClickHouse物化列& ClickHouse实战案例	理	A TO THE PARTY OF
XX	A TOP OF THE PROPERTY OF THE P	ALL MAN	新型列式存储分	布式数据库	Kudu 简介及应用场景 Kudu 的高层设计 Kudu 中的角色 Kudu 中的概念与机制	XXIV XXIV	XI LAWATER
XX	3/4	ALL MAN	Kudu	KILLINA.	Kudu 安装部署 Kudu 管理 Kudu操作接口 Kudu性能调优 Kudu实战案例	XII DAY	XI LONG TO SERVICE AND ADDRESS OF THE PERSON
X	XX-	据新技实践	KILINA TO	WILL WAR	Kylin的工作原理 Kylin的技术架构 Kylin的主要特点	XIV MA	WIN THE STATE OF T
XX	ANA TOP	KILL MATERIAL PROPERTY OF THE PARTY OF THE P	开源的分布式分析	f引擎Kylin	Kylin快速入门 Cube优化 增量构建 查询和可视化 Cube Planner及仪表		KILIMATE .
XX	544 TO	WILL WILL STATE OF THE STATE OF	NO N	ALCONE.	流式构建 Kylin实战案例 Druid原理及部署	NO WAR	SIN THE REAL PROPERTY OF THE PERTY OF THE PE
XXX	3/4/10	ALIDANÍO.	实时统计分析开 Druid		Druid数据摄入 Druid客户端 Druid实战案例	A TOTAL	XII AMATON
	170	170	170	177	17.	17.	/In

对后推广

ALL MAN

对位数值

对位推广

对应数值

XI LAME

第十阶段: Elastic Stack 日志搜索、挖掘及可视化解决方案

'X <u>Z</u>	- 7,7	7,7	<u> </u>	7,7	7,7	7,7
St 志技	lastic tack 日 搜索、挖	Elasticsearch全	≥文搜索引	认识全文搜索引擎 倒排索引机制 全文搜索引擎Elasticse Elasticsearch Single Elasticsearch之入门位 Elasticsearch之高级是 Elasticsearch之企业组 Elasticsearch之数据标 Elasticsearch之浓度是 Elasticsearch之深度是 Elasticsearch之深度是	-Node Mode快速 更用 应用 吸高可用分布式集構 莫型构建 网亿级数据量搜索等	# 32
A 1701	及可视化 决方案	KILL WATER	KI LAND	Intput插件应用及原理 自定义Intput插件 Filter插件	KIN MA	A TANK
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	A STATE OF THE STA	Logstash采集、 示方案	Kibana展	自定义Filter过滤插件 Output插件应用及原理 自定义Output插件 Kibana可视化组件 多维可视化展示实战		ALCONO.
-/-	17.	17.		17. 17.	17.	17.

NATIONAL PARTIES

NICH TO BE

对位独

对位数值

对心教徒

对位推

对心教师

WIN THE PARTY OF T

WIN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO

NICH TO SERVICE STATES

对位推

对后独植

×

XI DAY

第十一阶段: 电商行业实时数仓项目

四数值

X

×

×

X

X

WIN THE WAR

对应数值

WIN THE PROPERTY OF THE PROPER

对心料值

KI WALLEY TO BE

	第十一阶段: 电商行	·业实时数仓项目	
KILLINA KILLINA	XIDAY XIDAY	TO WILLIAM STILL	313
	项目背景	电商系统数据庞大,实时处理的要求也更加的高, 实时分析也更能体现电商系统的价值	进行行
电商行业实时数仓项目	关键技术栈	Flume、Kafka、Flink、MySQL、Zookeeper、ClickHouse、Hdfs、Hadoop、Grafana等 Flink流式处理技术构建复杂的电商订单指标 ClickHouse快速电商业务查询	Sign I
A COMPANY OF THE PARTY OF THE P	核心业务处理	数据完整处理链条展现 电商大促峰值数据大数据解决方案 Grafana实时中控大屏展示结果	**************************************
对位数	对位数	TO WITH STATE STATE	787-

对心粉郁

NA TONE

对应数值

对位教育

NATION AND THE PARTY OF THE PAR

对心教

NATIONAL PROPERTY OF THE PARTY OF THE PARTY

NATION AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE PARTY

NICON TO

XI LANGE

NICH TO

WILL WILL

NICH TO BE

ALL WAR

对心教

对心教徒

NICH TO BE

NICH TO BE

NICH TO SERVICE STATES

XI LANGE

NICH TO BE

NICH TO BE

NICH TO SERVICE STATES

ALL WATER

对应推广

对应数值

NA TON TO SERVICE SERV

NICH TO BE

NICH

NATION AND PROPERTY.

第十二阶段: Hadoop/Spark大数据处理算法及案例

~	TAKE TO THE PARTY OF THE PARTY	THE STATE OF THE S	TO MAKE	Talk Talk		TAKE TO THE PARTY OF THE PARTY	TO SHE
×	<i>></i>	X	X	X	K-均值算法 KNN算法	XI	X
	NA TON	343	A STORY	P. Jan	朴素贝叶斯	**************************************	× 100
×	(12),y	XXIV	大数据处理算法及	案例(上)	马尔可夫链 推荐算法	XXIIA'S	XIIID'S.
,		op/S 大数	le de la companya de	1	成对文档相似性 算法案例实战应用	To.	Kin
		型算法 理算法			线性回归	The state of the s	TIN THE THE
×		長 例		X	Cox回归 皮尔逊(Pearson)村	# # # # #	X
	NA STATE OF THE ST		大数据处理算法及	案例(下)	社交网络分析之推荐系 社交网络分析之三角形	统	×12/2
×	NA NA	XXIV	XXIV	XXIVXXX	社交网络分析之情感分	(XXIDIX
	KID	/I»	Str.	7	算法案例实战应用	- Xto	\(\frac{\frac{1}{2}}{2}\)
	12/2/2	TANK TO		TIN STATE		TAKE THE STATE OF	TIS SELECTION OF THE PARTY OF T
×	<i>Y</i>	XX	X	XX	XX	X	X

对应数

对后类

WIN THE WAR

WIN THE STATE OF T

对心教徒

KIN WAR

WATER STATES

对应数值

新加州

对应数值

WIN THE STATE OF T

WIN THE WAR

对应数值

NATION AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE PARTY

第十三阶段: 机器学习

WIN THE REAL PROPERTY OF THE PERTY OF THE PE

WILL WILL BERNELLE STATES

WIN THE REAL PROPERTY OF THE PERTY OF THE PE

WIN THE REAL PROPERTY OF THE PERTY OF THE PE

XID WATER

到的推炼

X

XXIVX	XIDIX	XXIXXX	XIDIR	XXIXXX	XXIIXIX	XXIIX
	ALCOMA TO	Python 编程	核心 Pyt Pyt Pyt	式解释器 hon基础语法 hon面向对象 hon数据结构 conda工具使用	A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH	NA TONNE
机器	学习》	Python编程	क्राम्स Pyt	park hon集成TensorFl hon集成SparkMli	. CTU 1	THE WAR
	KI CANA	A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH	Python -	- 机器学习实战案	M N	WILLIAM TO THE PARTY OF THE PAR
NATION AND ADDRESS OF THE PARTY	NA TON THE PROPERTY OF THE PARTY OF THE PART	NO TO SERVICE	NO TO SERVICE	Will State of the	NA TON MAN TO SERVICE	William William
对心类	XI CONTRACTOR	NA TONNE	NO TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO	WIND THE PROPERTY OF THE PROPE	NA TONNE	WIND THE PROPERTY OF THE PROPE

对心教徒

NA TONE

NICONAL PROPERTY OF THE PROPER

对心潜

WILL WILL BERNELLE STATES

WIN THE WAR

KIN WIN

对后推

对心教徒

对应数

对心料

NAME OF THE PARTY OF THE PARTY

WIN THE WAR

KI CANTON

对后推

对心料值

WATER THE PARTY OF THE PARTY OF

NA TONE

XI CANATO

KIN WAR

对心料值

WIN THE WAR

人才用户画像匹配系统

	9	第十四阶段:	:人才用户	中画像匹配系	统	
XXID WAY	XII NA	XIII MA	对后数	XIDA	XILIMA	KILINA TO
X Control of the cont	XIII AND TO SERVE THE SERV	项目背	景	本项目源自拉勾网内部量的用户招聘数据,对 行解决方案构建人才用 业的精准对接	付原始数据脱敏,使	用业界先进流
	用户画 配系统	关键技术	栈	Datax、Flume、Ma SQL、数仓建模、Hd Yarn、推荐算法等		
XX CONTRACTOR	· A TO WATER	核心业务	心理	用户建模确定特征维原 标签分类及标签库设设 ETL计算 特征处理	1//>	对位数位
				推荐算法模型处理,人	人才和企业精准对接	



ALD WATER

ALL MAIN

ALL WATER

对心料

WIN THE PROPERTY OF THE PROPER

WIN THE STATE OF T

对心料值 对心教 对心料值 NA TONE **对应数 新加州** NAME OF THE PARTY 对应推广 WIN THE PROPERTY OF THE PROPER KI CANATA 对心独植 WIN THE THE PARTY OF THE PARTY WIN THE REAL PROPERTY OF THE PERTY OF THE PE WIN THE REAL PROPERTY OF THE PERTY OF THE PE NA TON TO SERVICE SERV 对位数值 NATIONAL PROPERTY OF THE PARTY 对应数值 NATIONAL PROPERTY OF THE PARTY 对应数值 对应推广 对心料 WIN THE WAR NA TON TO SERVICE SERV **对应数** 对心料 **科加州** WIN THE STATE OF T XI DAY 对位数值 WIN THE PROPERTY OF THE PROPER WIN THE WAR TH 对应推 对应推 **对应数** NA TON THE PROPERTY OF THE PRO WATER AND THE PARTY OF THE PART 对应数值 JŪ 勾教育 WIN THE WAR 对应数值 **科加州** 对应推广 **对应数** 对应数值 湖南 KI CANATA 对应数值 对应推作 XI CONTAINS 对应推作 WIN THE WAR 对应数值 WIN THE REAL PROPERTY OF THE PERTY OF THE PE NATIONAL PROPERTY OF THE PARTY KI CANATA WIN THE REAL PROPERTY OF THE PERTY OF THE PE WIN THE WAR WIN THE REAL PROPERTY OF THE PERTY OF THE PE 对应数值 ALCONO. WIN THE REAL PROPERTY OF THE PERTY OF THE PE WIN THE STATE OF T WIN THE STATE OF T XI DAY WIN THE WAR WIN THE REAL PROPERTY OF THE PERTY OF THE PE 对心教徒 XI DAY WIN THE PROPERTY OF THE PROPER XI CANATO WIN THE PROPERTY OF THE PROPER XI DAY