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

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

大数据开发工程师成长路线



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】智慧交通

项目背景:

当前城市人口和车辆剧增,出行问题一直是城市综合发展面临的痛点,也是关系社会公众出行的民生话题。

智慧交通项目,将传统交通运输业和互联网进行有效渗透与融合,借助大数据技术和理念解决出行难题,诸如交通拥堵时出行路线规划,寻找最优上车点。

关键技术栈:

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

核心内容:

依托大数据技术对交通领域出行场景订单进行处理,涵盖交通轨迹的实时展示,订单数据分析,智能上车点的实现。涵盖 Flume 进行数据采集,Sparkstreaming 进行数据处理,HBase,Redis 数据存储,Spark 数据分析,自研前端进行数据可视化、覆盖了全链路各个数据流转环节。



•【项目工》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, Yam, 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,人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。



拉勾教育凭什么让你更优秀?

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、猎头直推 (Top 20% 毕业学员) 70 万 + 名企招聘专场 (Top 50% 毕业学员) 求职指导、模拟面试 (100% 毕业学员)

优秀学员,可享每月内推!!!

复合场景学习方式,全方位辅助学习

线上学习

8 大阶段 6 个月的科学训练

实战拓展

大咖直播面对面 开拓思维方式和眼界

陪伴学习

全程伴读式学习 每周作业点评+答疑解惑

定期测评

每周一个学习结点 把知识沉淀成能力

独家资料

独家资料随堂提供 深入回顾和拓展

源码开放

全套上线标准的 项目代码免费赠送

面试模拟

直击面试重点 专项突击式训练

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

X ₁ / ₂ / ₂	7/1/20	7/1/20	7177	X1V,	, 2177	XIV
	ALL WATER	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	数组及运算符	
X TO THE PARTY OF	KIN WHI	Java集合	与泛型	函数式接口 函数式接口 集合框架概述 Collection 系列集合 List系列集合与Set系列 Iterator 与 ListIterat	*	
XID XX	WILLIAM TO THE PARTY OF THE PAR			Collections 工具类 集合中使用泛型 自定义泛型	A TONE	
	/a SE	· XIII	» XIIIAM	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		A TONE
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	XI LANGE
XIII AND THE REAL PROPERTY OF THE PERSON OF	WILL WILL WILL WILL WILL WILL WILL WILL		· ALLAND	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	ALCONO.	NICONAL PROPERTY OF THE PROPER
XIV NATIONAL PROPERTY OF THE PARTY OF THE PA	· SILCANT	· ALLAND	· ALLAND	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	KILINA T
XIV XX	KILD WATER	Java网路	8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	XX	KILINA TE
X TON TON	KILL WAR		· KILAN	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	NICONAL PROPERTY OF THE PROPER

第二阶段: Java Web数据可视化

10 m		, <u>1</u>		78/
	XXIV.	ALL ALL AND	Tomcat&Nginx服务器中间件 Servlet规范组件	X
NA TON	KIN WATER	Java Web 后端技术	Ajax&Json轻量级数据交互 Maven项目构建工具 Git项目协作工具 Spring框架 SpringMVC表现层框架	对应数值
NA TON	XII XXII	· ALDAN	Mybatis持久层框架 Spring Boot框架 分布式架构理论	A CONTRACTOR
XIVATION IN THE PROPERTY OF TH	XIV WATER	前端可视化技术	XML可扩展标记语言 HTML、CSS、JavaScript静态化技术 Jquery框架 渐进式JavaScript框架Vue ECharts可视化组件 FusionCharts可视化组件	XIIIXXX
	Web		Highcharts图表库	
多义力占 F	可视化	ALLON,	MySQL基础 MySQL数据库对象 SQL结构化查询语言	* IN
NA TON TON THE PARTY OF THE PAR	KIN KATE	关系型数据库MySQL高级应用	JDBC操作 数据库连接池 MySQL事务 MySQL查询和慢查询日志分析 MySQL调优之索引优化	XIIIX
XIVA TON	XID WATER	· ALDAN	MySQL调优之存储引擎优化 MySQL调优之锁机制优化 MySQL高可用	XIDW
NA TON	XIV WATER	Linux 服务器应用实战	Linux系统基础 Linux网络基础 Linux安全策略 Shell编程基础及应用 Linux运维技巧	XIIIXXX
- TO	1/2	综合实战:	拉勾网招聘行业报表数据可视化项目	THE STATE OF THE S

第三阶段: Hadoop核心及生态圈技术栈

XIVS	7/1/20	7170	7/1/20	7/1/29	7/1/20	XIDS
		Hadoop核心之 系统HI		大数据概述 Hadoop概述 Apache Hadoop完全的 HDFS简介及应用场景 HDFS原理详解 HDFS Shell 操作 HDFS Java API 操作 HDFS原理深入及调优 源码剖析、设计模式及	A TON TO THE PARTY OF THE PARTY	
NIC MARKET		» KILLINGTON	NA TON	MapReduce设计目标及 MapReduce主要功能 MapReduce处理流程 MapReduce入门案例 Mapper抽象类与Redu MapReduce内置数据线	cer抽象类	居类型
XIV MAN	XIV XX	Hadoop核心之 框架MapR	(12)	如何确定Map和Reduc MapReduce Shuffle就 MapReduce Shuffle就 定义分区	t程之Combine t程之Partition	(12)
心及:	oop核 生态圏 术栈		· STAN	MapReduce Shuffle是 MapReduce Shuffle是 MapReduce Shuffle是 自定义InputFormat及 MapReduce生产级调修	t程之自定义排序 t程之数据压缩机 OutputForma	制
XII XIII	XILIX	· Allanda	A TOTAL STATE OF THE STATE OF T	分布式资源调度及Yarn Yarn架构及原理 Yarn核心组件之Resou	XXI	§源管理器
XIII TO	KIN WAR	Hadoop核心之分 框架Ya	布式资源调度 irn	Yarn核心组件之Nodel Yarn核心组件之Applic Yarn核心组件之Conta Yarn资源调度FIFO策略 Yarn资源调度Fair策略	ation Master f iner 容器 环和应用	. 4//0
XXIANA TO NOT THE REAL PROPERTY OF THE PERTY	XID XX			Yarn资源调度Capacity Yarn多租户资源调度配 Yarn生产级调优		
NA TON TON		Hadoop生态圈技	支术栈(上)	数据仓库工具Hive 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Zo	oKeeper	
(1)	THE THE PARTY OF T	Hadoop生态圈排	支术栈(下)	海量列式非关系型数据原 SQL语义级查询系统Im 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)	×(/>)	(/	(4/1/2)	(1/	(1/	7(1/2)
	AND THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLU	ALL MATERIAL PROPERTY OF THE P	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	基本操作命令 .conf	
	ALL MARKET	高性能分布式缓	存Redis	Redis事务控制 Redis发布和订阅 Redis (Master/Slav Java客户端Jedis 通讯协议及事件处理机	LANCE OF THE PARTY	NICH WAR
Red Kafk	式缓存 lis及 a消息 a件	ALL MAN	KILLINE TO THE STATE OF THE STA	Redis + Lua环境协作 Reids高可用 Redis慢查询及监视器	SID	KI LINE
	-JIT	对位物	WILL STATE OF THE	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》	* The state of the	NICH WAR
	WILL SHAPE	高吞吐消息中间	件Kafka	kafka服务编BFOKET 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	NICON TO SERVICE SERVI
Alp			1/2			

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 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 离线数仓全流程性能优化方案 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

光灯

×

×

×

×

×

×

KIN WAR

KIN WAR

河口湖

NA TONE

							THE STATE OF THE S
×		XI	X	X	Scala基础	XX	XX
×	STANATON STANATON	KILD WATER	Scala编程	XIII NA	Scala控制结构和函数 Scala数组相关操作 Scala映射和元组 Scala继承、特质、高阶 Scala集合 Scala模式匹配和样例类	X	ALL WITH
×	内存约 计算 Spa	引擎	XII SAME	XIIIX XX	Scala偏函数 Scala Future及类型参 Scala 高级类型 Scala 隐式转换和隐式参	N XXIV	ALCOMP.
×		WITTEN STATE OF THE STATE OF TH	Spark实战应	IN THE SECOND SE	Spark Core核心 Spark SQL结构化处理 Spark 流处理 Spark GraphX图挖掘 Spark MLib机器学习	ALL WATER	ALL WAR
×			A TONGO	· LOA's	Spark整合Flume、Ka Spark综合案例实战	fka	A LANGE

WIN THE WAR

WIN THE WAR

对心教徒

NA COMPANY

WILL WILL BERNERS TO THE PARTY OF THE PARTY

NA TONE

KIN WIN

WIN THE REAL PROPERTY OF THE PERTY OF THE PE

WIN THE WAR

WIN THE WAR

WIN THE WAR

对应数值

WILL WILL BERNERS TO THE PARTY OF THE PARTY

NA TONE

XILINA TO

对心教

NA TONE

WIN THE REAL PROPERTY OF THE PERTY OF THE PE

WIN THE WAR

WIN THE REAL PROPERTY OF THE PERTY OF THE PE

WIN THE REAL PROPERTY OF THE PERTY OF THE PE

NA TONE

KIN WATER

第七阶段: 智慧交通项目实战

		第七阶段:	智慧交	E通项目实战 ————————————————————————————————————		
XXIIIX X	ZIDNA -		XIDA		XIDA	XXIIANA P
		项目背景		智慧交通项目将传统交流与融合,借助大数据技艺	术和理念解决出行对 rk、Hbase、Spri	t题 ngBoot、
智慧交		* REIX TO	KI LINE	Scala、Hdfs、Redis、 1、交通轨迹实时展示 ·Flume收集交通数据 ·Kafka缓存轨迹数据	Highcharts, Ha	adoop#
目实	战	核心业务处理		· Redis存储实时结果 · SparkStreaming消 案 2、订单数据分析	XIII2).	*********
X CANATO	ALLA WATER	KILINATION OF THE PARTY OF THE	对应数	·多日期留存,活跃用F ··Hbase应用及优化 3、智能上车点的实现 ·Uber H3算法	当计算,订单完成率	等指标分析

X



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 CALLET
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 XX
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 NATE	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		XIIIXXX
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	XI.	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

	313	3/3/-		**************************************	- Agh	73/3/	744
׎Į.	\\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\	****	XXX	7,77	ClickHouse简介及应	用场号	XXX
×××	AN THE	WIN WIND	OLAP列式数据 ClickHo		ClickHouse架构及原 ClickHouse数据类型 ClickHouse列设计 ClickHouse物化列& ClickHouse实战案例	理	NI WATER
XX	ANT THE REAL PROPERTY OF THE PARTY OF THE PA	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	XII NAT	
×, X	347	ALL MAN	Kûd		Kudu 安装部署 Kudu 管理 Kudu操作接口 Kudu性能调优 Kudu实战案例	ALCOMATION .	XI IN MARINE
××××	XXX	据新技实践	WILL WAR	WILLIAM TO THE REAL PROPERTY OF THE PERTY OF	Kylin的工作原理 Kylin的技术架构 Kylin的主要特点	ALC. WALLEY	WILLIAM TO
XX	AND THE PARTY OF T	WIND TO SERVICE STATE OF THE PERSON OF THE P	开源的分布式分	所引擎Kylin	Kylin快速入门 Cube优化 增量构建 查询和可视化 Cube Planner及仪表		对后类
XX	ALT.	WIND TO SERVICE SERVIC	A TON THE PERSON NAMED IN COLUMN TO PERSON N	NA N	流式构建 Kylin实战案例 Druid原理及部署	TO THE TOTAL PROPERTY OF THE PARTY OF THE PA	A LONG TO SERVICE AND A SERVIC
X	ANT THE	WIND WE	实时统计分析开 Druid	源数据存储	Druid数据摄入 Druid客户端 Druid实战案例	WIN THE WAR WAS A STATE OF THE W	NI LANGE
	KID	KID	(I)	17	\(\lambda_{\text{\texitin}\\ \text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\ti}\}\\ \text{\tin}\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\tin}\tint{\texi}\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\texi}\text{\text{\text{\texi}\text{\text{\texi}\text{\text{\texi}\text{\text{\texi}\text{\text{\texi}\text{\texit{\texi}\tint{\texi}\tint{\ti}\text{\texititt{\texi{\texi{\texi}\texi{\texi{\texi{\t	KID	XI.

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	A TOWN	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.

对心潜

NICONATOR NEWSCOOL

对位独

NICONAL PROPERTY OF THE PARTY O

对心教徒

KI LANGE TO SEE THE SE

WIN TO WELL

对位教师

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

	第十一阶段:	电商行业	业实时数仓项目		
ALD WATER	XII XXX	经	NAME OF THE PARTY	XIDAY Y	XI XXI
Elastic Stack 日 志搜索、挖 掘及可视化	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之入门便 Elasticsearch之高级应 Elasticsearch之企业级 Elasticsearch之数据模 Elasticsearch之浓度应 Elasticsearch之深度应 Elasticsearch 7.x分布	Node Mode快速語 可用 及高可用分布式集群 型构建 团亿级数据量搜索实 可用及原理剖析	103H
解决方案	ALL MAN	XII NA	Intput插件应用及原理 自定义Intput插件 Filter插件	XILAN	XII MA
XICHAID XICHAID	Logstash采集、I 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	ALL MATTER	对位数值
ALIVATION ALIVANTON	Will Market	XIII WA	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	KILIMATE.	KILL WATER

对后推

NATION AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE PARTY

NICONATOR NEWSCOOL

XI LANGE

对心教

ALL MAIN

对心教徒

对心教

NATION AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE PARTY

对心教

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

对心教

NATION AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE PARTY

NICH TO

WILL WILL BE

对后推

NATIONAL PROPERTY OF THE PARTY OF THE PARTY

NICH TO BE

对位推广

WIN THE WAR

WIN THE PARTY OF T

NATION AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE PARTY

对位数值

×

×

X

X

对应数值

对应数值

对位数值

KI WALLEY TO BE

第十一阶段: 电商行业实时数仓项目

斯尼撒

	项目背景	电商系统数据庞大,实时处理的要求也更加的高,进行 实时分析也更能体现电商系统的价值
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
CANAL STICKED	核心业务处理	ClickHouse快速电商业务查询 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



第十二阶段: Hadoop/Spark大数据处理算法及案例

~/.	IN THE	A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH	12/4/			TO THE PARTY OF TH
X	y ×	X	K	-均值算法	X	XI
		大数据处理算法	和 及案例(上)	NN算法 卜素贝叶斯 3尔可夫链	TO SERVICE STATE OF THE SERVIC	TO SEAL TO SEA
X	Hadoop/	S	7.7	養養算法 成对文档相似性	X	X
	park大数			算法案例实战应用		
X	据处理算》 及案例	*		线性回归 ox回归	XXIV	XXIIAN
,	人类 例		恳	g尔逊(Pearson)相	关分析	
×		大数据处理算法	及案(F) 社	t交网络分析之推荐系 t交网络分析之三角形 t交网络分析之情感分 it法案例实战应用	计数	对后类
	_%}			ALL MAN	AND THE REAL PROPERTY OF THE PERTY OF THE PE	- 1 To

对应数

对应数值

WIN THE WAR

WATER THE PARTY OF THE PARTY OF

对心教徒

对应数值

WIN THE REAL PROPERTY OF THE PERTY OF THE PE

WATER STATES

KILD THE

新加州

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

WIN THE STATE OF T

WIN THE WAR

对应数值

第十三阶段: 机器学习

×

X

×

X

X

KIN WAR

KIN WAR

WIN THE STATE OF T

对心教徒

对应数值

× <u>Z</u> [[2].,	XX [[Z]."	XX [ZZ]	XX [[2].	XX (IZ),	XX/XX	XX (XX)
	NA PARTIES AND	Python 编档	B 核心 P	· 互式解释器 ython基础语法 ython面向对象 ython数据结构 naconda工具使用	NATIONAL PROPERTY OF THE PROPE	ALL MAN
机器	学习》	Python编程	er in the second	ySpark ython与SparkSql ython与SparkStre	A 470 I	对位, 对自
	NICONAL PROPERTY OF THE PROPER	KIN TO THE PARTY OF THE PARTY O	Python+Spa	arkMllib机器学习	实战项目	KILDAN A
A THATTA	NICONAL TON	XID WATER	XID W	ALL WATER	XIDAN TO	对后数

KILIMA

对心教徒

NICONAL PROPERTY OF THE PROPER

对心教徒

对后推

KILLAN TO

WIN THE REAL PROPERTY OF THE PERTY OF THE PE

WILL WILL BERNERS TO THE PARTY OF THE PARTY

对心教徒

对后推

对应数值

WILL WILL BERNERS TO THE PARTY OF THE PARTY

对应数值

NICH TO BE

对心料值

WIN THE WAR

对应教徒

对应推广

KILLY TO

对心料值

WIN THE WAR

NATIONAL PROPERTY OF THE PARTY OF THE PARTY

对后推

KIN THE

对心料值

NICON TO SERVICE SERVI

对心教徒

NICH TO BE

人才用户画像匹配系统

		第十四阶段:	人才用户	中画像匹配系统	充	
XIII WAY	XID MA	科拉教	ALIDAN A	XIIIXXX	KILINA.	XII/A
X CANAL TO SERVICE OF THE SERVICE OF	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	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、Max SQL、数仓建模、Hdf Yarn、推荐算法等		" /</td
	STOWN TO	核心业务处	上理	用户建模确定特征维度 标签分类及标签库设计 ETL计算 特征处理	1///>	XIVXXIII
				推荐算法模型处理,人	才和企业精准对接	



ALD WATER

XID#I

WATER TO THE PARTY OF THE PARTY

WIN THE PROPERTY OF THE PROPER

ALL MAIN

ALL WATER

对心料值 对心教 对应推广 WIN THE REAL PROPERTY OF THE PERTY OF THE PE **对应数 新加州** NAME OF THE PARTY XICHATA 对应推广 KI CANATA 对心独植 KI LAWA WIN THE THE PARTY OF THE PARTY WIN THE PROPERTY OF THE PROPER 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 XICH ATTO 对位数值 WIN THE PROPERTY OF THE PROPER WATER THE PARTY OF 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 对应数值 **科加州** 对应推广 **对应数** 对应数值 湖南 WIN THE WAR KI LAWA 对应数值 对应推作 XI CONTAINS 对心料值 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 PARTY OF T 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 CONTAINS WIN THE PROPERTY OF THE PROPER XI CANATO WIN THE PROPERTY OF THE PROPER XI CANATO XI DAY