



Hadoop 大数据平台应用暑期班

随着互联网、移动互联网和物联网的发展,我们迎来了一个海量数据的时代,对这些海量数据的分析已经成为一个非常重要且紧迫的需求。Hadoop 在可伸缩性、健壮性、计算性能和成本上具有无可替代的优势,现在已成为当前互联网企业主流的大数据分析平台。为了满足日益增长的大数据分析人才需求,广州泰迪数据挖掘专业技术培训交流部拟于 7 月中旬在广州开办“Hadoop 大数据平台应用暑期班”暑期班,欢迎广大学生及社会人士报名参加。具体安排如下:

一、培训内容

Hadoop 大数据平台应用技术培训

二、培训对象

- 1、计算机专业大学专科或以上学历的在校学生(其余学员需通过培训前基础能力测试);
- 2、具有计算机编程语言基础知识,计划从事大数据处理工作的技术人员;

三、需具有的基础知识

- 1、认识 Linux 系统;
- 2、JAVA 编程语言基础;
- 3、了解数据库及 SQL 语法;

四、培训目标:

- 1、熟练掌握 hadoop 集群搭建;对 Hadoop 架构的分布式文件系统 HDFS 进行深入分析;
- 2、掌握 hbase 的数据存储及项目实战了解 ZooKeeper、Pig、Hive、Sqoop 的安装、配置及使用场景;
- 3、全程项目式培训,扎实掌握 Hadoop 企业应用技能,相当于拥有 3 年工



作经验。

五、时间地点

2016 年 7 月 25 日开班，广州市，为期 18 天。

六、培训证书

培训班结束颁发《大数据工程师培训证书》。

七、水平认证

学员经过学习锻炼后，可选择参加专业技术水平认证评审，经专家评审组评审合格的学员颁发“大数据工程师（CBDA）”证书；

八、学员待遇

- 1、学时：18 天，含 8 天理论工具课程，10 天实践课程；
- 2、费用含培训费、上机费、材料费（不含差旅食宿费）；
- 3、实习期 1-4 个月，具体实习时间可以和用人单位协商，双向选择，实习期发放助学金或实习期工资；
- 4、在学员通过所有考核并且参加完广州泰迪提供的 4 个月项目实践之后，可以选择留在广州泰迪或者由广州泰迪推荐到相关企业就业。

九、报名事项

- 1、此次培训由广州泰迪智能科技有限公司承办，培训费 10800 元/人，住宿可统一安排,食宿费用自理。
- 2、评审认证费：500 元；
- 3、培训费用可采用汇款方式，或公务卡支付、现金支付，汇款时请注明汇款学员姓名及参培班名称。
- 4、需办理助学贷款学员请向工作人员咨询并提供相关资料。
- 5、收款账户信息：

帐户：黄震均

开户行：建设银行广州萝岗支行

开户号：6236 6833 2001 2370 920

客户发票内容：大数据分析培训。

十、关于泰迪

广州泰迪智能科技有限公司是广州经济技术开发区内的一家专业从事数据挖掘软件基础研究、培训、咨询服务及数据挖掘应用开发的高新技术企业。泰迪科技作为目前国内唯一 Hortonworks 官方同时认证的培训和系统集成签约合作伙伴，有多年的 Hadoop 开发及大数据分析和挖掘实战经验。

自成立以来，先后研发了数据挖掘辅助教学套件、数据挖掘二次开发平台、大数据工程实战中心等产品，并成功应用到政府、电信、电力、银行、教育等行业。拥有发明专利 12 项、软件著作权 18 项、商标 1 项，图书专著 5 本。

十一、讲师团队

总工程师张良均教授主导，TipDM 团队的讲师均获得 Hortonworks 专业讲师资格认证，Hadoop 培训教材均由 Hortonworks 官方授权提供，课程涵盖 Hadoop 生态系统中所有常用组件，与美国 Hortonworks College 保持同步，是进行 HortonworksHadoop 认证考试的唯一官方教程。

十二、培训优势

每一位讲师都是从企业公开课培训中筛选出来的，都是频繁得到学员好评的老师，老师特别注重学员实际工作能力的培养，在传授知识的同时，通过技能类课程演练与相关项目实战，提升学员在大数据挖掘建模方面的能力。

泰迪科技还定期举办技术研讨座谈，由知名企业技术负责人主持，与学员分享行业真实案例，并互动答疑。我们专注大数据分析，而不会简单地围绕相关概念做文章。

十三、具体安排

课程模块	课程主题	主要内容	案例和演示
模块一	Hadoop 框架及 MapReduce 编程	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 大数据简介 ◆ 大数据应用场景 ◆ Hadoop 概述 ◆ Hadoop 安装和部署 ◆ Hadoop 分布式文件系统 HDFS ◆ HadoopMapReduce 工作原理 ◆ Hadoop 资源管理 YARN ◆ HadoopMapReduce 编程 ◆ Hadoop MapReduce 高级编程 ◆ Hadoop 企业应用 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Hadoop 构建联通大数据分析平台 ◆ Hadoop KMeans 算法原理及编程实现 ◆ Hadoop TF-IDF 算法原理及编程实现 ◆ 基于Hadoop的航空客户价值分析系统
模块二	Hadoop 生态系统介绍	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Hadoop HDFS 和 MapReduce ◆ Hadoop 数据库之 HBase ◆ Hadoop 数据仓库之 Hive ◆ Hadoop 数据处理脚本 Pig ◆ Hadoop 数据接口 Sqoop ◆ Hadoop 工作流引擎 Oozie 	
模块三	使用Hive开发及技巧	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Hive 基础 ◆ Hive 的作用和原理说明 ◆ Hadoop 仓库和传统数据仓库的协作关系 ◆ Hive 部署和安装 ◆ Hive Cli 的基本用法 ◆ HQL 基本语法 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Hive 表关联 ◆ 基于 Hive 航空客户价值分析平台数据预处理及查询
模块四	使用Pig开发及技巧	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Pig 基础 ◆ Pig 作用和原理 ◆ Pig 部署和安装 ◆ Pig Latin 语法简介 ◆ Pig 和 Hive 对比 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 运用 Pig 过滤用户数据
模块五	Hbase 框架及实践	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Hbase 安装部署 ◆ Hbase 架构和原理 ◆ HBase 客户端简介和使用 ◆ HBase RowKey 设计 ◆ HBase 与 Hadoop、Hive 交互 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 使用 Hbase、Hive 交互 ◆ 使用 Phoenix ◆ 基于 Hbase 的音乐网站的实时用户推荐系统



		◆ Hbase 运维和管理	
模块六	Spark 原理和入门	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Spark 原理及架构图; ◆ Spark 运行模式介绍 ◆ --local; --standalone; --hdfs; --yarn; ◆ Spark RDD 原理 ◆ Spark 安装和部署 ◆ Scala 简介 ◆ Spark 基础编程 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 案例：统计单词个数 ◆ Spark local、Spark cluster 及 Spark on YARN 运行方式 ◆ 基于 Spark MLlib 电影推荐系统
模块七	Oozie 工作流简介及实践	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Oozie 简介及原理 ◆ Oozie 配置 Pig、Hive、MapReduce 及 Spark 工作流 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Oozie 配置 Pig 工作流 ◆ Oozie 配置 Hive 工作流 ◆ Oozie 配置 Hadoop 工作流 ◆ Oozie 配置 Spark 工作流 ◆ 基于 Oozie 的航空客户价值分析系统
模块八	Hadoop 企业级别案例解析	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Hadoop 互联网应用案例 ◆ Hbase 数据库案例 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 法律网智能推荐系统 ◆ 自来水详单实时查询系统

十四、报名方式

报名电话： 020-82039399

报名邮箱： zouyilong@tipdm.com

联系人：邹老师 18903076124

报名网址： www.tipdm.com

报名咨询步骤：电话咨询→填写报名回执→发送报名邮箱→收到培训确认→转账交费→参加培训

注：请参加培训班的学员填写报名回执表，并尽快传真或电邮至培训组，报名截止时间为开班前一周。培训组将于开班前一周给学员发《报到通知》，详告报到地点、乘车路线、住宿安排等事宜。