

广州市总部经济协会文件

穗总部协字〔2015〕22号

关于举办“Hadoop 大数据处理高级工程师” 实战培训班的通知

各有关单位:

为贯彻落实党中央国务院“十二五”规划指导精神，云计算作为战略重点项目新兴产业，政府和业界都表现出了极大的热情。日前发改委、工信部、财政部支持的云计算项目正式启动，云计算平台和云计算服务模式已成为今后 IT 服务的主流。云计算服务应用的种类不断增多，普及程度逐渐深入，使用者正向普通用户拓展。未来，云计算及其基础设施将是信息产业的核心平台，其所蕴含的技术变革和创新服务模式，将深刻影响全球产业技术创新的发展。

目前，互联网正从数据爆炸进一步发展到海量数据分析和挖掘的时代，而基于 Hadoop 技术的解决方案为海量数据存储和处理提供了经济、高效、高安全性和高可靠性的保障，Apache Hadoop 也因此成为大数据行业发展背后的驱动力。由于 Hadoop 技术已成为当下最火热的云计算技术之一，各行业中希望深入了解并掌握这门技术的人也越来越多，协会联合中联软博(北京)科技有限公司举办“大数据处理 Hadoop

应用与开发”实战培训班，望相关单位收到通知后积极参加。
相关培训事宜如下：

一、课程目标

1、了解 Hadoop 的历史及目前发展的现状、以及 Hadoop 的技术特点，从而把握分布式计算框架及未来发展方向，在大数据时代能为企业的技术选型及架构设计提供决策参考。

2、全面掌握 Hadoop 的架构原理和使用场景，并通过贯穿课程的项目进行实战锻炼，从而熟练使用 Hadoop 进行 MapReduce 程序开发。课程还涵盖了分布式计算领域的常用算法介绍，帮助学员为企业在利用大数据方面体现自身价值。

3、深入理解 Hadoop 技术架构，对 Hadoop 运作机制有清晰全面的认识，可以独立规划及部署生产环境的 Hadoop 集群，掌握 Hadoop 基本运维思路和方法，对 Hadoop 集群进行管理和优化。

二、培训时间和地点

时间：2015 年 10 月 15 日-19 日 （15 日全天报到）

地点：广州。报名成功后，见报到通知。

三、培训对象

各企业 CIO、信息中心负责人、技术总监，云计算中心负责人，云计算产业投资团队。各企业大数据架构师、技术总监、数据挖掘负责人、数据挖掘开发工程师。

四、师资力量

刘老师：阿里大数据高级专家，国内资深的 Spark、Hadoop 技术专家、虚拟化专家，对 HDFS、MapReduce、HBase、Hive、Mahout、Storm、spark 和 openTSDB 等 Hadoop 生态系统中的技术进行了多年的深入的研究，更主要的是这些技术在大量的实际项目中得到广泛的应用，因此在 Hadoop 开发和运维方面积累了丰富的项目实施经验。近年主要典型的项目有：某电信集团网络优化、中国移动某省移动公司请账单系统和某省移动详单实时查询系统、中国银联大数据数据票据详单平台、某大型银行大数据记录系统、某大型通信运营商全国用户上网记录、某省交通部门违章系统、某区域医疗大数据应用项目、互联网公共数据大云 (DAAS) 和构建游戏云 (Web Game Daas) 平台项目等。

五、培训特色

注重应用：分析国内实际情况，结合国际、国内成功经验。Hadoop 采用实战的项目，让学员在短时间内掌握 Hadoop 的搭建与配置。并进行高效的大数据清洗和分析。

形式灵活：互动课堂、免费技术沙龙、提供云计算项目建设咨询、大数据 Hadoop 平台的搭建。

六、颁发证书

参加相关培训并通过考试的学员，可以获得：

工业和信息化部颁发的大数据处理高级工程师。该证书可作为专业技术人员职业能力考核的证明，以及专业技术人员岗位聘用、任职、定级和晋升职务的重要依据。

注：请学员带一寸彩照 2 张（背面注明姓名）、身份证复印件一张。

七、培训费用及须知

非服务期内会员单位 5800 元/人（含培训费、资料费、考试费、证书费、讲义光盘费等）；会员单位 5300 元/人。需要住宿学员请提前通知，可统一安排，费用自理。

八、报名办法与联系方式

请填好培训班报名回执表，并于 9 月 30 日前发送邮件至协会秘书处，开班前一周我们将发送报到通知，届时请注意查收。

联系人：叶馨，电话：020-66311548，传真：020-66311543，邮箱：gzhea@vip.163.com。

附件：课程大纲及报名回执表

