



# 西电 - IBM联合大数据学术论坛

## ——系列报告会

时间: 6.6日 - 6.15日

地点: 西安电子科技大学南校区

### 学术报告日程安排

日期	时间	地点	主讲人	报告题目
6月6日	9:00 ~ 12:00	南校区 A522	祁飞	大数据企业级解决方案: 超大规模数据的统计与分析处理
6月6日	1:30 ~ 3:00	南校区 A522	司蓁	企业级大数据预测分析解决方案
6月6日	3:20 ~ 5:00	南校区 A522	严孝男	大数据分析在IBM企业级应用中的解决方案与技术细节
6月7日	9:00 ~ 10:20	南校区 A522	王森	OpenStack Trove概览
6月7日	10:30 ~ 12:00	南校区 A522	孙宏伟	从云端访问大型主机的数据和应用
6月7日	1:30 ~ 3:00	南校区 A522	黄义春	IBM LinuxONE简介
6月7日	19:30	北校区老科技楼 B301	周彦	区块链知识简介
6月15日			霍战鹏	自动化测试聊天机器人
6月15日			徐斌	软件定义数据中心

#### IBM LinuxONE简介



主讲人: 黄义春

2008年毕业于北京邮电大学, 2011年加入IBM, 从事System z平台的虚拟化和云计算工作至今, 对大型机的软硬件环境均有深入的了解。

报告主题

什么是LinuxONE? LinuxONE与普通的Linux服务器有什么不同? 有哪些特点与优势? 如何学习、了解、并且使用LinuxONE?

#### OpenStack Trove概览



主讲人: 王森

IBM软件工程师, 开源爱好者, 目前就职于Linux技术中心, 从事云计算、数据库即服务、开源虚拟化及容器技术相关的研发工作。曾荣获IBM Linux与虚拟化开发杰出贡献奖, 多次参与高校组织的国际自由软件日活动并发表主题演讲, 推广开源文化。

报告主题

此讲座介绍Open Stack Trove的功能、架构及基本原理。从云计算入手, 介绍了数据库即服务的基本概念, 云计算时代DBA面临的挑战, 以及DBaaS如何解决这些挑战。之后介绍OpenStack Trove的功能、架构设计以及基本原理, 以几DBaaS on LinuxONE的Demo演示。

#### 从云端访问大型主机的数据和应用

主讲人: 孙宏伟

报告主题

介绍在云环境下如何访问传统主机的数据和服务, 涵盖传统的主机应用开发技术和在当今云计算环境下主机系统和开放系统之间业务互连的新模式。

#### 软件定义数据中心

主讲人: 徐斌

报告主题

随着Docker等容器技术的成熟, IT架构逐渐向基于云计算的下一代架构演变, 软件定义数据中心 (SDDC) 成为了现代数据中心一个新的方向和趋势。本讲座分三个方面介绍, 首先介绍软件定义数据中心 (SDDC) 的概念和架构, 其次介绍Mesos和DCOS技术在其中的应用, 最后介绍IBM在软件定义数据中新方向所做的研究和解决方案。

#### IBM大数据企业级解决方案: 超大规模数据的统计与分析处理。



主讲人: 祁飞

IBM高级软件工程师。2006年加入IBM, 一直从事HPC、SOA, 大规模并行运算和大数据相关产品的研发设计。专注于集群化, SOA, 大规模并行运算, HPC, 大数据的集群架构, 对欧美顶级银行的大数据处理技术有着深厚的了解。

报告主题

介绍当前大数据的热点分析处理技术与趋势, 结合IBM Spectrum Symphony和SPSS相关产品以及与开源的大数据处理技术的集成, 相比传统统计分析方法的区别与优势, 重点介绍怎么结合运行IBM与开源技术解决方案解决当前大数据时代中的数据管理, 统计与分析。

#### 企业级大数据预测分析解决方案



主讲人: 司蓁

IBM资深软件工程师。2007年起参与SPSS CADS预测分析软件的测试工作, 2012年11月起加入Analytic Server参与大数据相关功能测试, 性能测试工作, 以及负责交付Watson Analytics产品版本以及交互相关测试工作。2011年, 2016年作为BPS讲座讲师在国内多所著名高校进行讲座。

报告主题

介绍当今热门的BigData背景知识和技术, 结合Analytic Server的对于企业级大数据的解决方案为例进行实际应用方面的介绍。着重介绍Analytic Server对于大数据进行处理, 预测分析的流程, 结合demo和实际案例对相关技术知识进行介绍和解释。

#### 大数据分析在IBM企业级应用中的解决方案与技术细节



主讲人: 严孝男

IBM Commerce 中国开发中心, 高级软件架构师; IBM 电子商务全球客户支持负责人。IC商学院, MBA; 中国清华大学, 计算机专业硕士; 日本电气通信大学, 机器人控制与智能专业学士。

报告主题

首先介绍大数据的基本概念和理论, 然后讲述IBM在大型企业级客户的商务应用中如何灵活运用大数据的相关技术, 并结合具体的客户实例来剖析其具体实现细节。

#### 自动化测试聊天机器人



主讲人: 霍战鹏

IBM软件工程师。2013年硕士毕业于西安交通大学, 2013年加入IBM, 曾涉及嵌入式、云平台及容器技术等领域。目前主要从事IBM大型机的系统测试工作。

报告主题

zRobot 基于Bluemix的容器技术实现了一种连接人、云服务及后台服务器的交互界面。它支持多种类型的操作命令, 方便与DevOps工具如Jenkins进行交互, 支持自动化测试与监控, 能够很容易地实现服务器集群测试状况的实时监控及测试结果的自动反馈, 并且能提供更友好的人机对话界面和更直观的信息集成方式。

#### 区块链知识简介



主讲人: 周彦

IBM软件工程师, 2015年加入IBM CDL 全球化部门, 主要负责IBM Tivoli, Cognos, SPSS, Maximo等产品的全球化工作。

报告主题

从区块链发展和商业现状出发, 了解区块链的基础知识, 并通过IBM提供的区块链服务重点介绍Fabric项目的架构和核心知识。同时结合区块链和网络安全介绍信息安全在区块链上的实现。