“新一代信息技术系列报告之三”

**报告日程**

|  |  |
| --- | --- |
| **时 间**： | 2018年10月24日 14：00——17:00 |
| **地 点**： | 齐鲁工业大学机电楼B231山东省济南市长清区大学路3501号 |
| **承办单位：** | 齐鲁工业大学教务处齐鲁工业大学计算机科学与技术学院齐鲁工业大学网络空间安全学院 |
| **协办单位：** | 齐鲁工业大学网络信息中心橙果工作室 |
| **主 持 人：** | 姜雪松 齐鲁工业大学计算机科学与技术学院副教授 |
|  |  |

1. **报告日程**

1、报告一：云计算的原理和应用

报告人：吴瑞，乾云启创产品总监

时间：14:00-14:45

3、报告二：攀登健康医疗的数字巅峰--从大数据到人工智能的应用迭代

报告人：季晓康，山东大学健康医疗大数据研究院副院长

时间：15:00-15:45

4报告三：大数据与人工智能概述

报告人：辛国茂，泰华智慧大数据与人工智能研发中心总经理

时间：16:00-16:45

**二、报告介绍**

**报告一：**云计算的原理与应用

**报告摘要**：云计算是继个人计算机、互联网之后信息产业的第三次技术革命，是未来信息化最重要的基础性支撑技术，已经成为全世界主要国家、国际权威机构和IT企业巨头的共识。当前，我们身边遍布云计算相关的产品和服务，它们有的相互关联、有的相互竞争。本报告将从实践应用的角度，阐述云计算技术的原理、实现和发展情况，以及云计算产品和方案在实战中的应用经验。

**个人简介**：吴瑞，男，山东乾云启创信息科技股份有限公司COO。

 2010年4月至2012年8月，就职于山东中创软件工程股份有限公司，参与国产中间件及云计算基础软件研发工作；

2012年8月至今，作为创业团队成员，就职于山东乾云启创信息科技股份有限公司，先后任研发经理、产品经理、产品线总监，现任公司COO，全面负责公司产品相关业务。

拥有8年以上云计算行业相关经验，熟知VMware、Citrix、Microsoft、Openstack、Nutanix等主流云计算厂商的产品、技术、市场规模和商业模型，熟悉XEN、KVM、Libvirt、QEMU等云计算基础技术框架及应用模型，具备云计算产品设计、研发、管理、市场推广的丰富经验。拥有海外工作经历，曾作为公司派驻硅谷负责人，为公司整合海外技术和人才资源。

参与过“核高基”重大专项、863等多项国家级科技项目研发，曾作为技术负责人，主持研发了基于国产中间件的新一代统一威胁监控平台。在乾云期间，参与设计并研发了国产云操作系统核心组件，并取得应用代理自动选择等技术发明专利。后作为核心产品管理人员，先后策划并组织研发了乾云应用虚拟化系统、乾云桌面虚拟化系统、乾云云管平台系统、乾云超融合系统等多款具有自主知识产品的企业级云计算基础产品，并协助销售部门落地了上百个典型产品应用案例，累计为公司带来上亿元的销售收入。

**报告二**：攀登健康医疗的数字巅峰--从大数据到人工智能的应用迭代

**报告摘要**：健康医疗大数据驱动的医学研究是推动医学研究转型升级的核心。是由研究假说驱动数据收集向数据驱动研究假说的转变。利用大数据技术加速医学创新技术研究。为此，拟依托上述构建的“健康医疗大数据科学”的学科平台，针对生物医学、健康医疗大数据的高维灾难、高度稀疏、高度异质等特征，在关联分析、预测与临床决策分析和因果推断三个层面，构建集生物组学、影像组学、暴露组学、表型组学为一体的健康医疗大数据研究设计与分析方法体系，为临床/基础科研人员，提供数据驱动研究假设新模式下的医学研究支撑平台。为病因推断、个性化预防/诊疗提供系统流行病学方法；为实验研究者提供数据驱动的研究假说，以提高实验效率，揭秘组学网络调控及疾病发生、发展与转归因果机制。

**个人简介**：季晓康，山东大学健康医疗大数据研究院副院长，硕士，工程师。从事健康医疗大数据研究十余年，发表相关领域SCI论文5篇，是山东省全人群全生命历程健康队列和山东省重点疾病队列的数据工程组负责人。

**报告三：****大数据与人工智能概述**

**报告摘要**：讲述大数据及人工智能技术的基础知识、相关案例，对目前企业中的应用现状进行简要分析，同时会介绍学习入门方法和资料。

**个人简介：**辛国茂，2005年毕业于北京大学计算机科学与技术系获得硕士学位，多年从事大数据及人工智能技术研究与产品研发工作，发表论文8篇，取得发明专利10余篇。曾工作于微软亚洲研究院、腾讯、浪潮，从事互联网搜索与挖掘、大数据平台、机器学习相关工作，现工作于泰华智慧产业集团股份有限公司，任大数据与人工智能研发中心总经理。