



《办公自动化》与移动政务实验室(mGov Lab China)“下一代创新研究”微信公众号联合推出。

**互联网+·创新 2.0**  
Internet +·Innovation 2.0

创新 2.0 时代也是社会活力充分激发,用户创新、开放创新、大众创新、协同创新成为常态,创新涌现的时代。《办公自动化》杂志与移动政务实验室(mGov Lab China)“下一代创新研究”微信公众号合作推出互联网+·创新 2.0 专题,持续跟踪关注创新 2.0 时代“互联网+”背景下产业发展、政府治理、环境建设、社会服务等各领域的创新转型机遇与实践。

# 开源盛会 LinuxCon 首次在华举办 陆首群被授予推进开源终身成就奖

The LinuxCon Open Source Grand Events Was First Held in China

Mr. Lu Shouqun Won the Lifetime Achievement Award of Promoting Open Source



陆首群教授大会演讲

2017年6月19至20日,国际开源领域的顶级盛会“LinuxCon 2017(北京)”,也称LC3大会(LinuxCon + ContainerCon + CloudOpen),在北京国家会议中心举行。这是Linux基金会首次在中国召开LinuxCon全球会议,也是Linux基金会继在北美、欧洲分别举行第一、二次会议后,举行的第三次LinuxCon全球会议。Linux和Git创始人Linus Torvalds首次访问中国并出席会议,Linux基金会执行董事Jim Zemlin、中国开源软件推进联盟名誉主席陆首群、中国开源软件推进联盟主席卢山、中国工程院院士倪光南、开源创始人之一及Apache软件基金会创始人Brian Behlendorf以及全球Linux



LinuxCon 大会现场



Linux 基金会执行总监 Jim Zemlin 演讲



Linux 基金会执行总监 Jim Zemlin 给陆首群教授颁奖



会场观众

开发者、维护者、Linux 研发项目的团队成员共计 2300 人参加本次盛会。

迄今为止,全球 Linux 基金会会员有 830 多家,其中中国会员(包括 Linux 项目会员)有 70 多家,全球主要 ICT 企业、互联网企业均已成为其会员。全球 Linux 研发项目已达 50 多个。

在 LinuxCon 开幕式上 Linux 基金会授予中国开源软件推进联盟名誉主席陆首群“推进开源终身成就奖”,Linux 基金会执行董事 Jim Zemlin 在致辞时说:“陆主席为了中国 and 全世界的开源事业做了很多事情,做出了杰出贡献,我们对您一直心怀感激。”陆首群发表获奖感言,回顾了他从 1991 年至今的开源之路,特别是近年来“互联网+创新 2.0”驱动中国开源运动的突飞猛进。陆首群强调,“互联网+创新 2.0”是知识时代新经济发展的新引擎,是中国“大众创业、万众创新”的重要动力,中国已广泛采用开源来锻造跨时代、颠覆性的创新引擎“互联网+创新 2.0”,中国开源社区应籍此机遇,借“双创”东风拥抱创新 2.0 时代的新经济,对国际开源运动做出更大贡献。与会的 Linus Torvalds 也盛赞陆首群教授为中国开源事业的卓越贡献。

大会演讲亮点纷呈,各路大牛讨论热烈,成为今年国际开源界顶级盛会。

Apache 创始人 Brian Behlendorf 做了题为“基于开源的区



Linus Torvalds 与陆首群交流《开源、创新和新经济》



与会专家研讨

区块链(超级记账——Hyperledger)”的演讲,吸引很多听众,中国的招商银行、中信银行、中钞信用卡公司和上海的能源区块链实验室也是这个 Linux 项目的会员。

Linux 基金会 CII(Critical Infrastructure Initiatives,关键基础设施联盟)项目总监 Marcus Streets 做了题为“开源的安全保障(Securing Open Source Software)”的演讲,强调“开源不会引起原创技术的泄漏”。CII 是由 Linux 基金会 CTO Nicko 领衔,Keith Chan 也是 CII 成员,他在稍后召开的《第十二届开源中国开源世界高峰论坛》上也作了有关信息安全的报告。

OPEN-O(ONAP,全球最大的NFV/SDN网络协同与编排器开源社区)则引起了全球高科技公司高度关注并参与重新定义SDN(软件定义网络)的基础架构,在全球范围内管理和部署一些大规模的管理网络。这是在网络领域,第一个由中国公司发起的主流开源项目,华为、中移动在其中发挥了主导作用。

OCI(Open Container Initiative,开放容器联盟)执行总监 Chris Aniszczyk 围绕云计算中容器(云原生容器)的开发和应用问题进行了发言,容器提高了云的便捷性和效率,当前国内外应用火爆。

Google 向 Linux 基金会贡献了 Kubernetes(简称 K8S),K8S 是原生云,也是一个应用容器自动部署的开源平台,满足用户快捷、有效工作。CNCF(Cloud Native Computing Foundation,原生云计算基金会)负责人 Dan Kohn 和 K8S 专家 David 围绕这个专题进行了演讲,涉及云计算领域的创新,K8S 配置在云计算应用层上提高了部署的便捷性。国内华为、阿里云、腾讯云、K 云等企业现在都是 CNCF 会员,正在使用 K8S。北京云图智链公司 CTO Wenjie 也在会上演讲 K8S 应用问题。

Open Stack 基金会执行董事 Johnathan Bryce 围绕 Open Stack 这一优秀的开源私有云架构平台进行了演讲。Open Stack 基金会主席 Alan Clark 还在稍后的 12 届开源中国开源世界高峰论坛上发表演讲,总结了 Open Stack 的发展和遇到的挑战,以及应对方案。

人工智能也引起大会关注。Noriaki Fukuyasu 结合无人驾驶汽车及 AGL 自动化 Linux 系统探讨了开源人工智能。

Torvalds 与 VMware 的开放源代码主持者 Dirk Hohndel 进行了炉边谈话(fireside chats),分享他如何维持开发动能,开源分享助力协同创新,今日的 Linux 仍不断带来新的惊喜,他还就新手如何参与开放源码项目提出了中肯的建议。

会上还就 Linux 开发与管理,自动化与基础设施、社

区、生态系统与合规,嵌入式和物联网等问题进行讨论。VMware、Cisco、RedHat、微软等国外企业,以及华为、阿里云、移动、联通等国内企业也在大会介绍了开源技术发展与应用进展。

Linux 和 Git 创始人 Linus Torvalds、Linux 基金会执行董事 Jim Zemlin、Linux 内核稳定版维护者 Greg K-H、开源创始人之一及 Apache 软件基金会创始人 Brian Behlendor 等与陆首群教授就采用开源锻造“互联网+创新 2.0”创新引擎推动中国“大众创业、万众创新”以及全球开源发展趋势进行了热烈讨论,并欣然为陆首群教授新书《开源、创新和新经济》题词。

相关链接:

LC3 = LinuxCon & ContainerCon & CloudOpen

LinuxCon: Linux 社区中的主要代码维护者、开发者和(研发)项目负责人参加会议,是为 Linux 生态发展寻求推进、改善、教育和解决方案的会议。

ContainerCon: 是学习如何发挥容器技术优势的大会,这种革命性技术,从自动化、部署和负载扩展,从硬件虚拟化、存储到软件定义网络,容器推动了云技术的发展。原生云(包括 K8S)-容器技术改进云平台安全性、快捷性、工作有效性、降低成本或处理(平衡)其间矛盾。

CloudOpen: 讨论云平台、自动化工具 -Devops、虚拟化、软件定义网络、存储和文件系统、大数据工具和平台,开源最佳实践。解决 OpenStack 多版本、碎片化问题。

LC3 覆盖许多开源领域最热门话题,如信息安全 CII 项目(Critical Infrastructure Initiative)保障开源软件安全可控问题;又如跨平台物联网操作系统 IoT OS-Zephyr(探索跨平台-PC-手机-物联网使用);又如无人驾驶汽车系统-Linux 自动控制系统(AGL);以及有关 Linux/OSS 的开发、维护与管理,自动化和基础设施,社区、生态与合规,嵌入式 Linux、物联网、区块链等等。

加入 Linux 基金会的中国企业会员迄今有 70 多家,如华为、阿里云、腾讯云、中国移动、中国电信、中兴通讯、联想、招商银行、中信银行、新华三、电讯盈科、中国印钞造币、中标软件、一铭科技、全志科技、中科创达、才云、数人云、道云、时速云、上海能源区块链实验室、浙江大学、联发科等。

加入 Linux 基金会的其他国家会员迄今有 830 多家企业,如 IBM、英特尔、思科、甲骨文、AT&T、HPE、高通、微软、DellEMC、富士通、日立、NEC、松下、丰田、VMware、SUSE、facebook、谷歌、三星等。