

十年，嵌入式系统联谊会 感恩有你

何小庆

2018年11月24日

2008年10月嵌入式系统联谊会 (北京) 宣言

2008年10月10日，在北航出版社召开了联谊会成立筹备会议。

出席人：许居衍、王越、谭军、邵贝贝、何小庆、魏洪兴、马广云、马忠梅、何立民等人



北京航空航天大学出版社
BEIHANG UNIVERSITY PRESS



起点-2009年的四次主题讨论会

- 2009年03月 – 嵌入式系统的集成电路产业
- 2009年06月 – 嵌入式软件产业与软件集成
- 2009年09月 – 嵌入式系统的产业模式思考
- 2009年12月 – 嵌入式系统的学科建设



2008-2018年的23次主题讨论会

- 2009年03月 嵌入式系统的集成电路产业。
- 2009年06月 嵌入式软件产业与软件集成。
- 2009年09月 嵌入式系统的产业模式思考。
- 2009年12月 嵌入式系统的学科建设。
- 2010年03月 嵌入式系统的发展趋势。
- 2010年07月 嵌入式系统新技术论坛。
- 2010年12月 物联网、云计算与高校教育。
- 2011年05月 MCU 中国设计与中国应用。
- 2011年12月 嵌入式操作系统现状与趋势。
- 2012年4月 嵌入式系统的无线互联技术。
- 2012年11月 FPGA 在嵌入式系统中的应用。
- 2013年5月 展往未来、探索教育。
- 2013年11月 使用 ARM Cortex-M MCU 拓展单片机教学。
- 2014年3月 智能硬件设计与应用研讨会。
- 2014年11月 展望工业 4.0、聚焦机器人。
- 2015年5月 物联网教育与产业发展研讨会。
- 2015年12月 全球集成电路产业整合与嵌入式系统发展
- 2016年3月 嵌入式系统创新与创业
- 2016年7月 西南地区嵌入式系统技术和产业研讨会（成都）
- 2016年11月 中国单片机三十年回顾与展望
- 2017年4月 华南地区嵌入式技术和物联网产业发展（深圳）
- 2018年11月 物联网操作系统现状与发展前景研讨会
- 2019年5月 人工智能热潮-物联网与嵌入式如何发展



合作媒体宣传和报道



邦德老王



参加嵌入式系统联谊会嵌入式系统新技术论坛见闻

2010-07-28 22:45:25

分享到:

今天下午阿牛哥去北京首享科技大厦参加嵌入式系统联谊会嵌入式系统新技术论坛。何小庆老师主持会议，何立民教授做嵌入式系统致辞。德高望重的何立民教授做嵌入式系统联谊会致辞，轻松话题从苏东坡的“不识庐山真面目，只缘身在此山中”开始，嵌入式系统和开发者应该做“仰望天空”的人。

听听INTEL 研究院刘东博士的讲座，面向光互联的系统仿真平台，是10Gbps .INTEL 推出CPU 加FPGA 架构的产品。很巧的是刘东博士说今天新闻。Intel技术突破 硅芯片引出50Gbps光纤连接，Intel公司今天宣布，他们在研发多年的硅光子技术上终于获得了重大突破，建立起了“全球首个集成激光器的端到端硅基光数据连接”。根据Intel的说法，这项成果的重大意义在于终于“证明了未来计算机可以使用光信号替代电信号进行数据传输”。

从 RTOS 到 IoT OS*

——谈技术、产品与商业化

From RTOS to IoT OS——Technology, product and commercialization

作者 / 沈建华 华东师范大学 计算机科学与软件工程学院 (上海 200062)

摘要: 结合作者多年嵌入式系统和物联网应用开发与实践，探讨了物联网给嵌入式系统带来的影响，物联网操作系统的技术、产品化发展思路和建议，以及我国在物联网操作系统方面的机遇和挑战。

关键词: RTOS; IoT OS; 技术; 产品化; 机遇

DOI: 10.3969/j.issn.1005-5517.2018.2.009

*本文源于“嵌入式系统联谊会主题讨论会(总第22次)——物联网操作系统现状与发展前景研讨会”上的报告。此会议主办方: 嵌入式系统联谊会, 时间: 2017年11月12日, 地点: 北京航空航天大学。

沈建华, 副教授, 网络研究所副所长, 研究方向: 物联网技术、嵌入式OS、嵌入式软件设计与优化、MCU/DSP应用系统等工作。



历年会议的照片集锦



2010 2012
2014 2015



历年会议的照片集锦



2015 2016
2017 2018



媒体贺词

联谊会给我们留下这样的印象：立意高标，形式灵活。氛围自由，组织严密。面向精英，启迪大众。
-与非网

这十年，随着安卓在嵌入式领域的不断扩展，让我们真正理解开放的态度才能赢得一切，嵌入式系统联谊会正是将开放合作共赢的态度贯彻始终。
-电子工程世界

“嵌入式系统联谊会”已经成为引领中国嵌入式技术发展和高校教育学科建设的重要推动力量。
-电子技术应用

许居衍院士寄语

- 联谊会清新如水、醉心学术与技术探讨，在这种情况下，还能不断扩大“自愿者”队伍、不断漫延影响，实属难得。其中原因我以为有两点：一是你和立民等人的契而不舍的投入，二是你们抓住了发展重点、与时俱进。
- RISC-V最适合用于IoT之类的“看不见的计算”，而在其形成生态发展中，联谊会可以发挥促进作用。我想联谊会在下一个十年里，除在学术与技术上培养影响年轻人外，是否还能从研讨嵌入式技术热点中，逐渐扩展到能影响官员和企业家层面上来，促进我国向“泛在计算”、“泛在智能”渐进发展，扩大联谊会的影响，为社会经济进步做出新的贡献。

感谢

- 北京航空航天大学出版社嵌入式分社副社长— 胡晓柏“胡编”和他的团队
- 太原理工大学教授、晓明实验室创始人— 常晓明老师和他的学生们
- 感谢所有参加和支持联谊会活动朋友们！

联谊会微信群

-加工作组成员后入群



注明: 11月24日联谊会, 姓名+单位