

CPP-Summit 2019

全球C++软件技术大会

C++ Development Technology Summit

11月2 - 3日

上海世纪铂俪酒店

大会简介

Introduction

C++自1985年由Bjarne Stroustrup博士在贝尔实验室发明以来，作为计算机领域最有影响力的编程语言，其构建的庞大软件系统已经成为当今世界IT与互联网应用的关键支撑。秉承“全球专家、连接智慧”的理念，我们特邀C++之父Bjarne Stroustrup和众多在C++领域的一线专家、教育学者，于2019年11月2日-3日在上海世纪铂俪酒店举办“2019 C++软件技术大会”。大会通过主题演讲、互动研讨、案例分享等形式，深度探讨围绕C++及相关技术栈的最佳工程实践、前沿应用和教育实践。

大会时间：2019年11月2-3日

大会地点：上海世纪铂俪酒店

中文网站：<http://cpp-summit.org>

英文网站：<http://cpp-summit.org/en>

演讲嘉宾

Speakers



Bjarne Stroustrup

C++之父

C++之父，美国国家工程院、ACM、IEEE 院士，被誉为“近 20 年来计算机工业最具影响力的 20 人”。Bjarne Stroustrup 于 1979 年获得剑桥大学计算机博士学位，毕业后加入贝尔实验室，在那里发明了 C++。他的研究领域包括：分布式系统、编程语言、软件开发工具。曾于2018年荣获美国国家工程院颁发 查尔斯·斯塔克·德拉普尔奖，被誉为工程学界的诺贝尔奖。现任摩根士丹利技术部董事总经理，哥伦比亚大学客座教授。代表作品：《C++ 程序设计语言》《C++ 语言的设计和演化》。

演讲主题：持续演进的C++：原则，问题与解决方案



Michael Wong

C++ 机器学习SG19标准委员会主席
Codeplay研发副总裁

主题1: 编写面向高性能硬件的安全可信代码
主题2: 使用Modern C++进行GPU 编程



Matthew Butler

世界级C++安全专家
C++标准委员会资深委员

主题1: 使用Modern C++编写安全可信代码
主题2: 安全关键与可信系统设计最佳实践



侯捷

台湾著名C++专家
图书著译者

另一种视野下的设计模式: 从标准库萃取的四重奏结构



Andreas Pasternak

Apex.AI 技术主管
C++安全专家

使用Modern C++构建安全可信的实时系统: 挑战与解决方案



张银奎

格蠹 Xedge.ai 创始人
知名系统内核专家

深度神经网络推理的深度优化实践



温昱

资深架构师

《软件架构设计》作者

C/C++嵌入式软件的质量守护与重构



王博

软件技术咨询师
全栈程序员

C++领域驱动设计应用与实践



刘光聪

软件技术咨询师

现代C++在大型嵌入式系统中的应用和实践



Joey Ye

OpenAI Lab联合创始人
资深GPU专家

GPU设计和应用的实践经验



吴咏炜

资深系统架构师

深入浅出 C++20 协程



李永顺

中兴通讯5G软件架构总工
资深架构师

大型嵌入式系统C++性能优化实践



杜力亚

微软开发者事业部高级产品经理

简化跨平台C++开发的工具

大会主题

Tracks



C++17/20 新标准

Inside C++ 17/20 Language



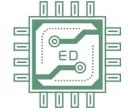
C++安全与可信编码

Security/Safety Critical Coding



设计模式与最佳实践

Design Patterns & Practices



嵌入式系统开发

Embedded Systems Programming



工具链、库与框架

Toolchains, Library & Framework



高性能与低延时

High Performance & Low Latency



机器学习与人工智能

Machine Learning & AI



分布式与网络应用

Distributed Systems & Network

大会日程

Conference agenda

第一天 上午 9:00-12:00

Track 1	Track 2
C++安全与可信编码 Security/Safety Critical Coding	机器学习与人工智能 Machine Learning & AI

第一天 下午 13:00-17:00

Track 1	Track 2
C++安全与可信编码 Security/Safety Critical Coding	工具链、库与框架 Toolchains, Library & Framework

第二天 上午 9:00-12:00

C++之父 Bjarne Stroustrup 主题演讲 C++17/20 新标准 Inside C++ 17/20 Language

第二天 下午 13:00-17:00

Track 1	Track 2
嵌入式系统开发 Embedded Systems Programming 设计模式与最佳实践 Design Patterns & Practices	分布式与网络应用 Distributed Systems & Network 高性能与低延时 High Performance & Low Latency

往届嘉宾

Previous Speakers



Bjarne Stroustrup

C++之父



Andrei Alexandrescu

前Facebook研究科学家



Michael Spertus

C++标准委员会
资深委员



Benjamin Saks

Saks & Associates
首席工程师



Michael Wong

Codeplay研发副总裁



侯捷

台湾著名C++专家
图书著译者



张银奎

格蠹 Xedge.ai 创始人



吴咏炜

资深系统架构师



风云

简悦联合创始人



祁宇

《深入应用C++11》作者



高博

EMC前首席工程师



刘光聪

资深技术架构师



何登成

阿里巴巴
双十一数据库总负责人



曹璟

Elastos操作系统总工



侯晓辉

亮风台资深技术总监



钟馥百

区块链技术专家

往届回顾

Review



往届参会企业

Previous Attendees



会场信息

Venue

上海世纪珀俪酒店

浦东新区民生路1433号（近迎春路口）

轨道交通2号线上海科技馆站3号口出，步行约1000m

轨道交通9号线杨高中路站4号口出，步行约780m

- 5星豪华酒店贵宾式待遇
- 世界知名的跨国酒店集团
- 体验酒店业餐饮翘楚美食
- 享尽得天独厚的地理位置



会议推荐

Recommendations



2019全球机器学习技术大会

<http://ml-summit.org/>



2019全球产品经理大会-深圳站

<http://pm-summit.org/>



2017全球C++及系统软件技术大会

<http://bj2017.cpp-summit.org/>

CPP-Summit

CPP-Summit 全球C++软件技术大会自2009年创立，秉承“全球专家，连接智慧”的使命，致力于搭建全球C++及软件领域专业人士的高端交流和分享平台。官网：www.cpp-summit.org

咨询热线：400-821-5876

赞助合作：partner@boolean.com

咨询邮箱：service@boolean.com

媒体联系：media@boolean.com

Boolean

Boolean 是由温故知新（上海）教育科技有限公司投资成立的高端IT互联网教育平台。通过整合全球顶尖IT技术专家，为广大用户提供最优秀的IT技术教育服务。官网：www.boolean.com