

面向对象程序设计 语言的发展历程

郭 炜 刘家瑛

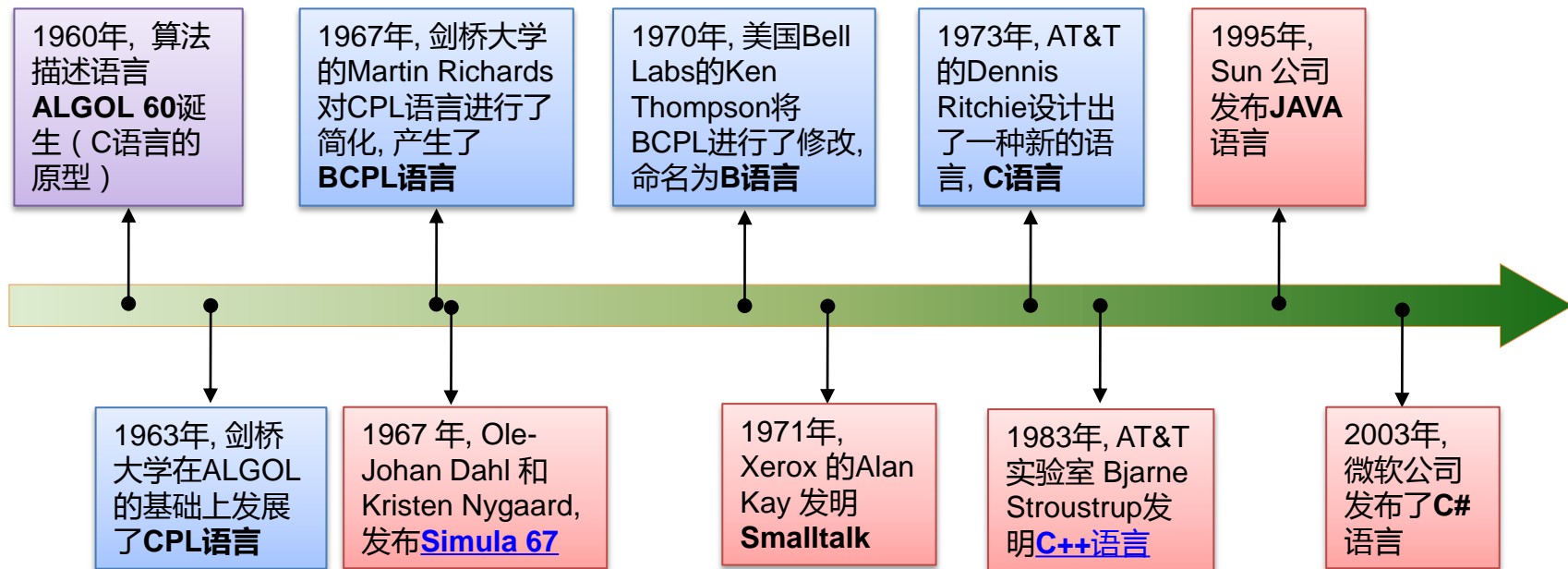


北京大学



早期程序设计语言的历史

■ C语言发展历程 ■ 面向对象程序设计语言的发展历程





C++语言的历史



- 1979年, AT&T实验室[Dr. Bjarne Stroustrup](#)开始发明
 - 开始的版本称为: C with Classes
- 1983年8月, 第一个C++实现投入使用
- 1983年10月, 正式命名为C++ (CPlusPlus)
- 1985年10月, Bjarne完成了经典巨著[The C++ Programming Language](#) (第一版)



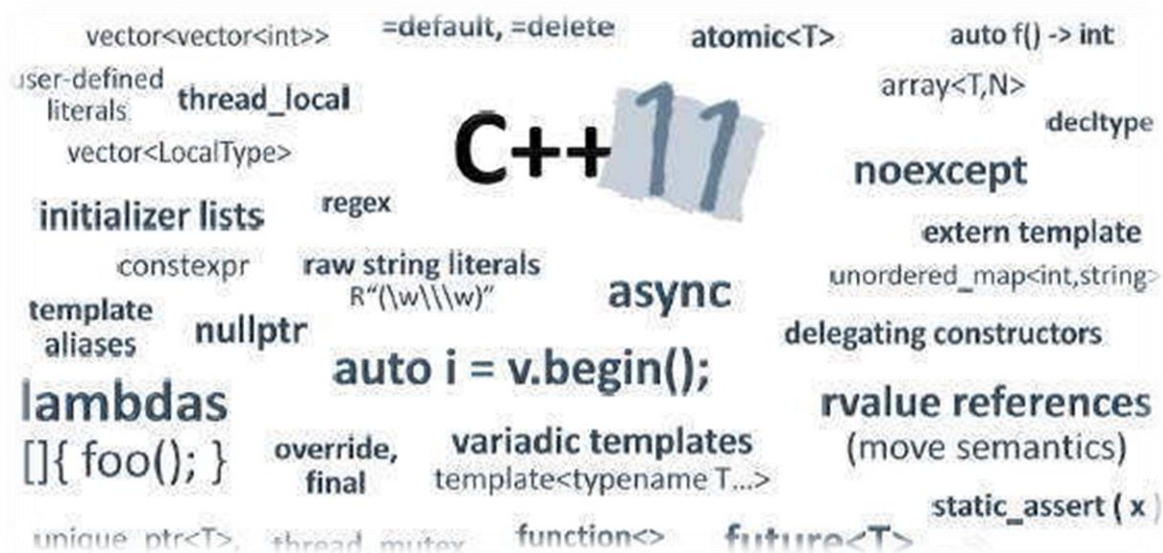
C++标准的发展

- ▲ 1989年, C++2.0版发布
- ▲ 1994年, ANSI C++标准发布
- ▲ 1998年, ANSI和ISO联合发布 “C++98” 标准
 - 加入STL (Standard Template Library) – 泛型设计
- ▲ 2003年, ISO的C++标准委员会发布 “C++03” 标准
- ▲ 2005年, “Library Technical Report 1” (TR1) 技术报告发布



C++11标准

- 2011年9月, ISO标准委员会通过了新的C++标准 -- C++11





常用的C++编译器

- ▲ GCC
- ▲ Visual C++ 10.0
- ▲ Dev C++
- ▲ Eclipse
- ▲ Borland C++Builder



第一个面向对象语言：Simula

■ Simula

1967年, Ole-Johan Dahl
和Kristen Nygaard

发布Simula 67



- 提出了类(class)和子类(subclass)的概念
- 程序设计语言发展史上的一个重要里程碑





C++之父

■ Bjarne Stroustrup

- <http://www2.research.att.com/~bs/>
- AT&T Fellow, AT&T Labs - Research
- Distinguished Professor
- Holder of the College of Engineering Chair Computer Science at Texas A&M University
- C++ Bible
 - The C++ Programming Language (4th Edition)
 - Addison-Wesley ISBN 978-0321563842. May 2013.

