

# Java 10th Anniversary



撰文 / 莫映

## The Java Saga · Joshua Bloch

**早**在 1996 年，适逢 Java 刚刚崭露头角，年内好事连连，先是 1 月份发布 JDK 1.0，然后是 5 月底在旧金山召开首届 JavaOne 大会，年末又是 JDK 1.1 紧跟其后。正是在 Java 技术如火如荼大展拳脚的背景之下，Joshua Bloch 来到了 Sun，开始了他带领 Java 社区步入“迦南美地”的漫长历程。<sup>1</sup>



很快，他被从安全组调入核心平台组，从事底层 API 设计。至此以后，每逢 JDK 的重大版本发布，总能在其中见到 Joshua 的“妙笔”。JDK 1.1 中的 `java.math`，1.4 中的 `assertions`，还有大家所熟识的 Collections Framework 皆是 Joshua 一手打造。其中的 Collections Framework 还获得了当年的 Jolt 大奖。

到了 J2SE 5.0 研发阶段，身为平台组构架师的 Joshua 接掌了 Tiger 大旗，其核心地位已然无人可以替代。作为 Tiger 的代言人和领路人，没有谁比 Joshua 更清楚 Tiger。相信大家一定还记得 Joshua 当年仿效英国诗人 William Blake 所做的咏 Tiger 诗八首，优雅的笔调，透出大师深厚底蕴的同时，也道出了 Tiger 的几大重要特性，这些特性是自 JDK 1.1 引入 Inner Class 以来，Java 最大的语法改进。

Java 风雨十年，从 JDK 1.1 到 J2SE 5.0，Joshua 实在功不可没。难怪有人戏言，假如将 James Gosling 比作 Java 之父，那么 Joshua 就是一手将 Java “哺育”成人的 Java 之母。

Joshua 对 Java 的贡献还不止于 JDK，提起他的大作《Effective Java》（Addison Wesley, 2001），相信 Java 粉丝们一定耳熟能详。该书荣膺 2002 年度 Jolt 大奖，且备受 James Gosling 推崇。书中 57 条颇具实用价值的经验规则，来自 Joshua 多年来在 JDK 开发工作中，尤其是 Collections Framework 设计中的实践心得，各个有理有据，剖析深入，也足见其深厚功力。该书对 Java 社群的影响，有如 C++ 社群中的《Effective C++》。

Joshua 对 JCP 的贡献也不小。他是 JSR201 和 JSR175 的领导者，前者包含了 Tiger 四大语言特性，后者则为 Java 提供了元数据支持。此外，他还是 JSR166 的发起人之一（该 JSR 由 Doug Lea 领导），并且是许多



<sup>1</sup> Joshua 在《圣经》中是摩西的继任者，他率领古代以色列人逃出埃及，征服了加迪（今巴勒斯坦）

其他 JSR 的参与者。Joshua 目前是 JCP 为数不多的几个执行委员会成员之一。

Joshua Bloch 给人的印象是谦逊平和，行事低调而不喜抛头露面，一个典型的技术人员和实干家。不过即便如此，也丝毫不会减弱他对 Java 技术的卓越贡献，和对 Java 社区的绝对影响力。有人说，如果他能更彰显一些，就很有可能成为 Java 开发者中的领军人物，就有如 Don Box 之于微软社群。

2004 年 7 月初，就在 Tiger 发布在即之时，就在 Joshua Bloch 刚刚荣获 Sun “杰出工程师” (*Distinguished Engineer*) 的称号之时，他突然离开 Sun 去了正值发展态势迅猛的 Google。当他离开 Sun 的消息在 TSS 发布之后，众多拥趸表达了怀念与不舍之情。一年过去了，我们还没有获知 Joshua 的任何近闻，似乎又是他行事低调的一贯作风所致，不知他在 Google 待的如何。希望 Joshua 依然能继续“摩西未尽的事业”，以他的影响力推动 Java 社群继续前行。据称，《Effective Java》的下一版会加入 Java 5.0 的部分，让我们翘首以待吧。

**谨以本系列文章纪念 Java 诞生十周年**