

FORTRAN 95程序设计



[FORTRAN 95程序设计_下载链接1](#)

著者:白云 等 著

[FORTRAN 95程序设计_下载链接1](#)

标签

评论

书内容不错，印刷也不错

书不错啊，但是还没怎么看

经典的一本教材，很有用

这本书很实用，有编程基础的人看起来速度会很快

书很不错，都是畅销的，我们要建立阅览室，京东服务不错。

程序设计的书不在多，在于自己多练Σ(° △ °|||)

终于买到了～经典实用～非常好～

东西不错，学习很有帮助，顶一个

书不错，应该是正版的

呵呵，这个书嘛，就那样吧

好评，学习起来

很好的书，入门必备！

最近学FORTRAN，买一本随手用的

书内容不错，字迹清晰，

别人说不错别人说不错

很好很实用的一本书。

书真的挺好，而且很便宜

内容编排不错，上手很容易

强东也很牛！

总体作为教科书不错！

非常不错的书籍，推荐大家购买

内容详细，条理清晰，通俗易懂，这东西好啊

是有关程序方面很好的一本书

很好。。。。。。。。

不错，专业~~~~~!

本来想买权威指南的，不过京东居然没有，只好这本了。内容基本够用就行了

还行，凑合还行，凑合v还行，凑合还行，凑合还行，凑合

挺不错的

暑期自学。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。

1951年：美国IBM公司约翰·贝克斯(John Backus)针对汇编语言的缺点着手研究开发FORTRAN语言。
1954年：约翰·贝克斯在纽约正式对外发布，称为FORTRAN I，FORTRAN I 功能简单，但它的开创性工作，在社会上引起了极大的反响。
1957年：第一个FORTRAN编译器在IBM704计算机上实现，并首次成功运行了FORTRAN程序。
1958年：对FORTRAN I 进行了扩充和完善，引进了子函数等概念，推出了商业化的FORTRAN II 版本。1962年：推出了FORTRAN IV。FORTRAN IV没有充分考虑兼容性，导致FORTRAN II 程序不能在FORTRAN IV系统中运行，使其应用受到了很大限制，这时语言不兼容性和影响被突出表现出来。此前也出现过FORTRAN III，但由于存在严重缺陷，没有在计算机上实现。标准化随着FORTRAN语言版本的不断更新和变化，语言不兼容性问题日益突出，语言标准化工作被提上了日程。
1962年5月：美国标准化协会(简称ANSI)着手进行FORTRAN语言标准化的研究工作。
1966年：ANSI正式公布了两个标准文本：美国国家标准FORTRAN(ANSI X3.9-1966)和美国国家标准基本FORTRAN(ANSI X3.10-1966)，前者相当于FORTRAN IV，后者相当于FORTRAN II。基本FORTRAN是美国国家标准FORTRAN的一个子集，从而实现了语言的向下兼容，初步解决了语言的兼容性问题。通常称美国国家标准FORTRAN为FORTRAN 66。FORTRAN 66的推出在国际上产生了广泛影响。
1972年：国际标准化组织(简称ISO)在FORTRAN

66基础上制定了FORTRAN语言三级国际标准：基本级、中间级和完全级。20世纪60代末，结构化程序设计方法提出后，具有结构化特征的程序设计语言开始出现。如：ALGOL、PASCAL、MODULA、C等。计算机厂商和研究机构的高度重视将结构化特征引入FORTRAN 66，并开始对FORTRAN 66进行不同程度的扩充，引入了结构化特征。1976年：ANSI对FORTRAN 66(ANSI X3.9-1966)进行了修订，吸收了计算机厂商所扩充的一些具有可行性的功能，同时增加了许多新内容。

1978年4月：ANSI正式公布了新的美国国家标准(程序设计语言FORTRAN ANSI X3.9-1978)，同时宣布撤消ANSI FORTRAN 3.9-1966，通常称新标准为FORTRAN 77(该版本原计划1977年公布)。FORTRAN 77向下兼容FORTRAN 66。

1980年：FORTRAN 77被ISO正式确定为国际标准ISO 1539-1980，该标准分全集和子集。FORTRAN 77推出后，由于具有结构化特征，在社会上得到了广泛应用，同时由于扩充了字符处理功能，在非数值处理领域也能大显身手。20世纪80年代末，FORTRAN 77结构化和现代化的研究开始兴起。

1991年5月：ANSI公布了新的美国国家标准FORTRAN(ANSI 3.198-1991)。之后，ISO采纳该标准，并确定为国际标准ISO/IEC 1539-1：1991，新国际标准还采纳了中国计算机和信息处理标准化技术委员会程序设计分会提出的多字节字符集数据类型及相应的内部函数，为非英语国家使用计算机提供了极大的方便。通常称新标准为Fortran 90，Fortran 90向下兼容FORTRAN 77。之后不久又出现了Fortran 95。Fortran 90的推出，使传统Fortran语言具有了现代气息。Fortran 2003的规则已经由ISO组织制定发布。平台化 Windows平台下，微软公司将Fortran 90无缝集成在Developer Studio集成开发环境之中，推出了Microsoft Fortran PowerStation 4.0，使Fortran 90真正实现了可视化编程，彻底告别了传统DOS环境(字符界面)，转到了现代Windows环境(视窗界面)，共享微软公司Windows平台的丰富资源。

1997年3月：微软公司和数据设备公司(Digital Equipment Corp，简称DEC)合作研究、开发和推出了功能更强的Fortran语言新版本：Digital Visual FORTRAN 5.0，它是Microsoft FORTRAN PowerStation 4.0的升级换代产品。DEC公司在高性能科学和工程计算方面拥有先进的技术，研发了高质量的FORTRAN编译器。

1998年1月：DEC与Compaq公司合并，DEC成为Compaq公司的全资子公司，于是Digital Visual Fortran更名为Compaq Visual Fortran，其最新版本为Compaq Visual Fortran 6.6。Compaq和HP合并之后，Compaq的Fortran小组和Intel的Fortran开发小组合并，开发出来Intel Fortran编译器9，有Linux和windows2个版本，其Windows版本为Intel Visual Fortran，可以和微软的Visual Studio.net集成。Windows平台下还有PGI，Absoft，Intel等多个商业公司的Fortran编译器，还有大量小公司的免费Fortran编译器。

OpenMPI使Fortran等语言可以容易且免费的实现并行计算。Linux平台下，其GCC编译器默认支持Fortran，另外有Intel，Sun Studio，OpenMPI，Photran等共享编译器和PGI，Absoft，lache，IBM，SGI，HP等多个版本的商业编译器。2语法版本 编辑 IBM版本

[FORTRAN 95程序设计_下载链接1](#)

书评

