

下载须知

本程序由西安交通大学能源与动力工程学院 CFD-NHT-EHT 研究中心的母玉同博士、凌空博士及陈黎博士在陶文铨教授的指导下共同开发。本程序的任何部分不得发表。本程序未经作者同意不得用于商业用途。您可以使用该程序或进一步发展该程序。发表任何在程序基础上开展的工作请引用相关网址（<http://nht.xjtu.edu.cn/down.asp>）。

程序使用指南：

1. 本程序采用 Fortran 语言编写，可以在 Linux 操作系统下运行，在 Windows 操作系统下推荐使用 Visual Studio 结合 Intel Fortran 运行本程序。
2. 本程序采用有限容积法求解焓方程，用 SIMPLER 算法计算流场。
3. 运行程序需要加载两个文件，分别是主程序文件 Main95.for 和子程序文件.f。对于具体问题，除 U、V、P、T 外，将求解的量在主程序 Module 中指定，其他需在子程序文件中进行修改。目前的用户程序共 11 个，详细内容见网站 Numerical Heat Transfer Chapter 11~12 章，这能帮助您学习本程序的使用方法。
4. 输出文件为.dat 格式，可以用 Tecplot 打开。