

附录 A SCILAB 光盘使用说明

(c)LIAMA. All rights reserved.

1. 光盘文件的基本构成

本光盘文件的基本结构如下。本附录中我们将目录名称用黑体字，文件名称用常规字体。

Readme :纯文本文件，中文书写。简介本光盘。

Book: 关于本书《科学计算自由软件—SCILAB 教程》相关资料的主目录(全部内容有 <1M)。

Scilab-2.6: 包括由 INRIA 与 ENPC 提供的全部 SCILAB 软件及其相应的文档文件(全部内容有 197M)。

2. 使用本光盘中内容的要求

我们欢迎读者和用户免费、自由地使用、复制或者传播本光盘中全部内容的软件 and 资料。但是提醒读者和用户务请注意以下使用要求：

(1) 当使用 **Book** 目录下的文档资料时，务请明确、完整地注明文档版权人如以下格式：“(c)LIAMA. All rights reserved.”。

(2) 当使用 **Siclab-2.6** 目录下的软件与文档资料时，务请阅读 SCILAB 版权协议，并按照协议规定使用。

3 本书相关资料的文档文件(**Book** 目录下)

除了“Index”文件外，其它文件全部为 PDF 格式。文件名称及内容如下：

Index : 通过该 HTML 文件阅读本目录中全部文档文件。
Foreword_A : 序一
Foreword_B : 序二
Preface : 前言

Abstract	: 内容简介
Contents	: 目录
Appendix_I	: 附录 A SCILAB 光盘使用说明 (即本文)。
Appendix_II	: 附录 B SCILAB 版权协议 (中文译本)
Appendix_III	: 附录 C SCILAB 部分函数指令表

4. SCILAB 软件及文档文件(Scilab-2.6 目录下)

本目录下包括了 SCILAB 2.6 版本的软件及其相应的文档文件。下面是有关该目录下的一些子目录及相关文件。当采用自动安装 SCILAB 方式时,其目录内容会有所不同。

Autorun: 用于 Windows 平台下 SCILAB 程序安装自启动。

contrib: 共包含用户提供的 33 个工具箱程序 (按子目录存放):

 Readme: 该子目录简介;

 Index: 33 个工具箱名单。

demos: SCILAB 应用演示文档文件。

 demos: 通过该 HTML 文件阅读本目录中全部演示文档文件

distribution: 包含有 SCILAB 2.6 版本在各种平台上的 Winzip 压缩文件。

documentation: SCILAB 软件介绍文档文件 (以下三个子目录中的内容是等同的)。

html : 该子目录包含全部 HTML 格式软件介绍文档文件, 其中通过 doc.html 文件阅读本目录中全部文档文件;

pdf : 该子目录包含全部 PDF 格式软件介绍文档文件, 其中通过 pdf.html 文件阅读本目录中全部文档文件;

postscript : 该子目录包含全部 POSTSCRIPT 格式软件介绍文档文件, 将各文件用 WINZIP 软件打开后由 PS 文档阅读软件阅读。

Html: 包含 HTML 文档中应用的各种标识(Icons)。

Windows: 包含应用在 Windows 平台上的 SCILAB 2.6 版本软件。

 该目录下的具体内容请见下一章节。

Linux: 包含应用在 Linux 或 Unix 平台上的 SCILAB 2.6 版本软件。

 该目录下的具体内容与 **Windows** 目录中基本相同, 可以参考下一章节。

autorun.inf: 用于 Windows 平台下 SCILAB 程序安装自启动。

index.html: 通过该 HTML 文件阅读本目录中重要文档文件 (法文)。

licence.txt: SCILAB 版权协议 (英文文本)。

Readme - unix: 英文的 readme 文件, Unix 或 Linux 平台。

Readme-windows: 英文的 readme 文件, Windows 平台。

如果用户希望阅读文档资料学习 SCILAB, 我们建议用户在 **Scilab-2.6** 目录下, 点击 “index” 文件。通过该文件的文本超连接方式, 可以阅读 “**Documentat**” 与 “**Demo**” 子目录下的全部文档文件。这些文件是用英文书写的。

5. Windows 目录下的文件

考虑到中国计算机用户多数是应用 Windows (NT/2000/95/98) 平台, 因此主要介绍 **Windows** 目录下的 scilab-2.6 文件夹中的内容。**Linux** 目录下的文件此基本相同。该目录大约有 29.4M 内容, 下面是主要的子目录及相关文件。

Bin: 可执行文件子目录。SCILAB 的可执行代码文件是 scilex.exe。这个目录还包括用于打印 SCILAB 生成的 Postscript 或 Latex 文件的外壳程序。

Conf: 配置程序子目录。

Contrib.: 用于存放用户提供的程序。

demos: 共包含 30 个子目录的演示程序。这些演示程序代码是由 SCILAB 脚本文件格式写成 (但是扩展名是*.dem), 对初学者很有用。例如, alldems.dem 文件是通过 SCILAB 主窗口 **【Demos】** 下拉菜单键调用。

Examples: 共包含 14 个子目录。包括一些怎样链接外部程序到 SCILAB, 或应用动态链接以及 intersci 的演示示例。

imp: 用于 SCILAB 打印方面的程序。

macros : 共包含 21 个子目录。

man: 帮助文档子目录。

maple: 与 Maple 软件连接 Maple 程序文件。

routines: C 或 FORTRAN 程序库。

tcl: 应用 TCL/TK 编程语言的子目录。

tests: 测试 SCILAB 用的执行代码文件。

util: 用于管理 SCILAB 的 ASCII 文档文件。

ACKNOWLEDGEMENTS: 对参与 SCILAB 程序主要编写人员的致谢。

changes: 关于 SCILAB2.6 版本与 2.5 版本不同的说明。

configure: 提供通用的建库服务程序。

Libool: 提供通用库支持服务程序。

licence: SCILAB 版权协议 (法文版本)。

license: SCILAB 版权协议 (英文版本)。

Makefile.incl.mak: 包含所有 Makefile 中的文件。

Makefile.mak: 生成 Makefile 文件的主要文件。

Readme: 关于安装与卸载 SCILAB 软件的文件。

Readme_Windows: 关于安装与卸载 SCILAB 软件的文本文件 (在 Windows NT/2000/95/98 平台下)。

siclab.star: SCILAB 启动后初始化程序, 在 SCILAB 主窗口下拉菜单键【Control】中点击“Restart”将启动该文件。

Version.incl: 包含 SCILAB 版本信息, 被部分 Makefile 文件调用。

6. 阅读本光盘文档文件需求的软件环境

本光盘基本包括三种类型文档文件格式。它们分别如下:

纯文档文件格式: *.txt, *.doc, *. 或 *.*

HTML 文件格式: *.html, *.htm

PDF 文件格式: *.pdf

不论何种计算机平台, 用户一般都可以阅读前两种格式文件。如若用户计算机没有可以阅读 pdf 格式文件的 Acrobat 软件, 我们建议用户在互联网上自行下载并安装免费版的 Acrobat 软件。

7. 阅读、编辑 SCILAB 脚本文件的 PFE 软件

由于 SCILAB 没有提供专用的脚本文件编辑软件, 建议 Windows 平台上的用户可以从网站下载相关的自由软件。其中 PFE (Programmer's File Editor) 是一个好的选择。应用该软件可以大大加快文件编辑、阅读的过程。该软件目前的网址如下:

<http://www.lancs.ac.uk/people/cpaap/pfe/>