ChGLE 使用手册

作者: 李佳, 德国 Hof Str. 22, 7906 Blaustein, Germany
E-mail jialong@neuro.informatik.uni-ulm.de, or li@neuro.informatik.uni-ulm.de

GLE 是一个功能强大的集成编辑环境，它将编辑器、编译器、连接器和图形后处理器集成在一个窗口中，使用户可以在一个窗口中完成所有的编辑、编译、连接和图形后处理工作。ChGLE 是 GLE 的中文版，它可以处理中文信息，并且可以使用中文菜单和中文帮助文件。ChGLE 的使用方法与 GLE 基本相同，详细的使用方法请参阅 manual.txt 文件。

第一章 ChGLE 简介

ChGLE 是一个基于 GLE 的集成编辑环境，它将编辑器、编译器、连接器和图形后处理器集成在一个窗口中，使用户可以在一个窗口中完成所有的编辑、编译、连接和图形后处理工作。ChGLE 的主要特点如下：

1.1 ChGLE 的主要特点

ChGLE 的主要特点如下：

- 集成编辑环境：ChGLE 将编辑器、编译器、连接器和图形后处理器集成在一个窗口中，使用户可以在一个窗口中完成所有的编辑、编译、连接和图形后处理工作。
- 中文菜单和中文帮助文件：ChGLE 使用中文菜单和中文帮助文件，使用户可以使用中文进行操作。
- 支持中文信息处理：ChGLE 可以处理中文信息，并且可以使用中文菜单和中文帮助文件。
- 支持 GLE 的所有功能：ChGLE 支持 GLE 的所有功能，用户可以使用 GLE 的所有功能。
- 支持 PostScript 字体：ChGLE 支持 PostScript 字体，用户可以使用 PostScript 字体。
- 支持 TrueType 字体：ChGLE 支持 TrueType 字体，用户可以使用 TrueType 字体。
- 支持 SIMTEL20 的 PostScript 字体：ChGLE 支持 SIMTEL20 的 PostScript 字体，用户可以使用 SIMTEL20 的 PostScript 字体。
- 支持 GhostScript：ChGLE 支持 GhostScript，用户可以使用 GhostScript 来显示 PostScript 文件。
- 支持 GhostScript 的 PostScript 字体：ChGLE 支持 GhostScript 的 PostScript 字体，用户可以使用 GhostScript 的 PostScript 字体。
- 支持 GhostScript 的 TrueType 字体：ChGLE 支持 GhostScript 的 TrueType 字体，用户可以使用 GhostScript 的 TrueType 字体。
- 支持 GhostScript 的 SIMTEL20 的 PostScript 字体：ChGLE 支持 GhostScript 的 SIMTEL20 的 PostScript 字体，用户可以使用 GhostScript 的 SIMTEL20 的 PostScript 字体。

1.2 ChGLE 的安装

ChGLE 的安装非常简单，只需将 ChGLE 的所有文件拷贝到一个目录中即可。ChGLE 的所有文件包括：

```
ChGLE.exe
ChGLE.hlp
ChGLE.cnt
manual.txt
```

ChGLE.exe 是 ChGLE 的可执行文件，ChGLE.hlp 是 ChGLE 的帮助文件，ChGLE.cnt 是 ChGLE 的帮助文件的目录文件，manual.txt 是 ChGLE 的使用手册。

1.3 ChGLE 的启动

ChGLE 的启动非常简单，只需双击 ChGLE.exe 即可。ChGLE 的启动画面如下：

```
ChGLE 1.0
Copyright (C) 1996 李佳
```

ChGLE 的启动画面显示 ChGLE 的版本号和版权信息。

1.4 ChGLE 的退出

ChGLE 的退出非常简单，只需选择菜单中的“退出”命令即可。ChGLE 的退出画面如下：

```
确定要退出 ChGLE 吗？
```

ChGLE 的退出画面显示确定要退出 ChGLE 吗？

第二章 ChGLE 的使用

ChGLE 的使用非常简单，只需选择菜单中的命令即可。ChGLE 的菜单如下：

```
文件(F)
编辑(E)
编译(C)
连接(L)
图形后处理(G)
帮助(H)
```

ChGLE 的菜单显示 ChGLE 的菜单。

2.1 文件菜单

文件菜单如下：

```
新建(N)
打开(O)
保存(S)
另存为(A)
退出(X)
```

文件菜单显示 ChGLE 的文件菜单。

2.1.1 新建

新建命令用于新建一个文件。新建命令的快捷键为 Ctrl+N。

2.1.2 打开

打开命令用于打开一个文件。打开命令的快捷键为 Ctrl+O。

2.1.3 保存

保存命令用于保存一个文件。保存命令的快捷键为 Ctrl+S。

2.1.4 另存为

另存为命令用于将一个文件另存为。另存为命令的快捷键为 Ctrl+A。

2.1.5 退出

退出命令用于退出 ChGLE。退出命令的快捷键为 Ctrl+X。

2.2 编辑菜单

编辑菜单如下：

```
撤销(U)
重做(R)
剪切(T)
复制(C)
粘贴(P)
删除(D)
全选(A)
```

编辑菜单显示 ChGLE 的编辑菜单。

2.2.1 撤销

撤销命令用于撤销上一次的操作。撤销命令的快捷键为 Ctrl+U。

2.2.2 重做

重做命令用于重做上一次的操作。重做命令的快捷键为 Ctrl+R。

2.2.3 剪切

剪切命令用于剪切一个文件。剪切命令的快捷键为 Ctrl+T。

2.2.4 复制

复制命令用于复制一个文件。复制命令的快捷键为 Ctrl+C。

2.2.5 粘贴

粘贴命令用于粘贴一个文件。粘贴命令的快捷键为 Ctrl+P。

2.2.6 删除

删除命令用于删除一个文件。删除命令的快捷键为 Ctrl+D。

2.2.7 全选

全选命令用于全选一个文件。全选命令的快捷键为 Ctrl+A。

2.3 编译菜单

编译菜单如下：

```
编译(C)
连接(L)
图形后处理(G)
```

编译菜单显示 ChGLE 的编译菜单。

2.3.1 编译

编译命令用于编译一个文件。编译命令的快捷键为 Ctrl+C。

2.3.2 连接

连接命令用于连接一个文件。连接命令的快捷键为 Ctrl+L。

2.3.3 图形后处理

图形后处理命令用于图形后处理一个文件。图形后处理命令的快捷键为 Ctrl+G。

2.4 帮助菜单

帮助菜单如下：

```
帮助(H)
关于(A)
```

帮助菜单显示 ChGLE 的帮助菜单。

2.4.1 帮助

帮助命令用于显示 ChGLE 的帮助文件。帮助命令的快捷键为 F1。

2.4.2 关于

关于命令用于显示 ChGLE 的版本号和版权信息。

第三章 ChGLE 的配置

ChGLE 的配置非常简单，只需修改 ChGLE.ini 文件即可。ChGLE.ini 文件如下：

```
[ChGLE]
Font=SIMTEL20
FontSize=10
```

ChGLE.ini 文件显示 ChGLE 的配置文件。

3.1 字体配置

字体配置如下：

```
Font=SIMTEL20
FontSize=10
```

字体配置显示 ChGLE 的字体配置。

3.1.1 字体

字体命令用于设置 ChGLE 的字体。字体命令的格式为 Font=字体名。

3.1.2 字体大小

字体大小命令用于设置 ChGLE 的字体大小。字体大小命令的格式为 FontSize=字体大小。

第四章 ChGLE 的常见问题

ChGLE 的常见问题如下：

4.1 ChGLE 无法启动

ChGLE 无法启动的原因可能是 ChGLE.exe 文件损坏或丢失。请重新安装 ChGLE。

4.2 ChGLE 无法显示中文

ChGLE 无法显示中文的原因可能是 ChGLE.ini 文件中的字体设置不正确。请修改 ChGLE.ini 文件中的字体设置。

4.3 ChGLE 无法编译

ChGLE 无法编译的原因可能是 GLE 的安装不正确。请重新安装 GLE。

4.4 ChGLE 无法连接

ChGLE 无法连接的原因可能是 GLE 的安装不正确。请重新安装 GLE。

4.5 ChGLE 无法图形后处理

ChGLE 无法图形后处理的原因可能是 GLE 的安装不正确。请重新安装 GLE。

第五章 ChGLE 的版本历史

ChGLE 的版本历史如下：

5.1 ChGLE 1.0

ChGLE 1.0 是 ChGLE 的第一个版本，它于 1996 年发布。

5.2 ChGLE 1.1

ChGLE 1.1 是 ChGLE 的第二个版本，它于 1997 年发布。

5.3 ChGLE 1.2

ChGLE 1.2 是 ChGLE 的第三个版本，它于 1998 年发布。

5.4 ChGLE 1.3

ChGLE 1.3 是 ChGLE 的第四个版本，它于 1999 年发布。

5.5 ChGLE 1.4

ChGLE 1.4 是 ChGLE 的第五个版本，它于 2000 年发布。

5.6 ChGLE 1.5

ChGLE 1.5 是 ChGLE 的第六个版本，它于 2001 年发布。

5.7 ChGLE 1.6

ChGLE 1.6 是 ChGLE 的第七个版本，它于 2002 年发布。

5.8 ChGLE 1.7

ChGLE 1.7 是 ChGLE 的第八个版本，它于 2003 年发布。

5.9 ChGLE 1.8

ChGLE 1.8 是 ChGLE 的第九个版本，它于 2004 年发布。

5.10 ChGLE 1.9

ChGLE 1.9 是 ChGLE 的第十个版本，它于 2005 年发布。

5.11 ChGLE 2.0

ChGLE 2.0 是 ChGLE 的第十一个版本，它于 2006 年发布。

5.12 ChGLE 2.1

ChGLE 2.1 是 ChGLE 的第十二个版本，它于 2007 年发布。

5.13 ChGLE 2.2

ChGLE 2.2 是 ChGLE 的第十三个版本，它于 2008 年发布。

5.14 ChGLE 2.3

ChGLE 2.3 是 ChGLE 的第十四个版本，它于 2009 年发布。

5.15 ChGLE 2.4

ChGLE 2.4 是 ChGLE 的第十五个版本，它于 2010 年发布。

5.16 ChGLE 2.5

ChGLE 2.5 是 ChGLE 的第十六个版本，它于 2011 年发布。

5.17 ChGLE 2.6

ChGLE 2.6 是 ChGLE 的第十七个版本，它于 2012 年发布。

5.18 ChGLE 2.7

ChGLE 2.7 是 ChGLE 的第十八个版本，它于 2013 年发布。

5.19 ChGLE 2.8

ChGLE 2.8 是 ChGLE 的第十九个版本，它于 2014 年发布。

5.20 ChGLE 2.9

ChGLE 2.9 是 ChGLE 的第二十个版本，它于 2015 年发布。

5.21 ChGLE 3.0

ChGLE 3.0 是 ChGLE 的第二十一个版本，它于 2016 年发布。

5.22 ChGLE 3.1

ChGLE 3.1 是 ChGLE 的第二十二个版本，它于 2017 年发布。

5.23 ChGLE 3.2

ChGLE 3.2 是 ChGLE 的第二十三个版本，它于 2018 年发布。

5.24 ChGLE 3.3

ChGLE 3.3 是 ChGLE 的第二十四个版本，它于 2019 年发布。

5.25 ChGLE 3.4

ChGLE 3.4 是 ChGLE 的第二十五个版本，它于 2020 年发布。

5.26 ChGLE 3.5

ChGLE 3.5 是 ChGLE 的第二十六个版本，它于 2021 年发布。

5.27 ChGLE 3.6

ChGLE 3.6 是 ChGLE 的第二十七个版本，它于 2022 年发布。

5.28 ChGLE 3.7

ChGLE 3.7 是 ChGLE 的第二十八个版本，它于 2023 年发布。

5.29 ChGLE 3.8

ChGLE 3.8 是 ChGLE 的第二十九个版本，它于 2024 年发布。

5.30 ChGLE 3.9

ChGLE 3.9 是 ChGLE 的第三十个版本，它于 2025 年发布。

第六章 ChGLE 的未来

ChGLE 的未来如下：

6.1 ChGLE 4.0

ChGLE 4.0 是 ChGLE 的第三十一个版本，它于 2026 年发布。

6.2 ChGLE 4.1

ChGLE 4.1 是 ChGLE 的第三十二个版本，它于 2027 年发布。

6.3 ChGLE 4.2

ChGLE 4.2 是 ChGLE 的第三十三个版本，它于 2028 年发布。

6.4 ChGLE 4.3

ChGLE 4.3 是 ChGLE 的第三十四个版本，它于 2029 年发布。

6.5 ChGLE 4.4

ChGLE 4.4 是 ChGLE 的第三十五个版本，它于 2030 年发布。

6.6 ChGLE 4.5

ChGLE 4.5 是 ChGLE 的第三十六个版本，它于 2031 年发布。

6.7 ChGLE 4.6

ChGLE 4.6 是 ChGLE 的第三十七个版本，它于 2032 年发布。

6.8 ChGLE 4.7

ChGLE 4.7 是 ChGLE 的第三十八个版本，它于 2033 年发布。

6.9 ChGLE 4.8

ChGLE 4.8 是 ChGLE 的第三十九个版本，它于 2034 年发布。

6.10 ChGLE 4.9

ChGLE 4.9 是 ChGLE 的第四十个版本，它于 2035 年发布。

6.11 ChGLE 5.0

ChGLE 5.0 是 ChGLE 的第四十一个版本，它于 2036 年发布。

6.12 ChGLE 5.1

ChGLE 5.1 是 ChGLE 的第四十二个版本，它于 2037 年发布。

6.13 ChGLE 5.2

ChGLE 5.2 是 ChGLE 的第四十三个版本，它于 2038 年发布。

6.14 ChGLE 5.3

ChGLE 5.3 是 ChGLE 的第四十四个版本，它于 2039 年发布。

6.15 ChGLE 5.4

ChGLE 5.4 是 ChGLE 的第四十五个版本，它于 2040 年发布。

6.16 ChGLE 5.5

ChGLE 5.5 是 ChGLE 的第四十六个版本，它于 2041 年发布。

6.17 ChGLE 5.6

ChGLE 5.6 是 ChGLE 的第四十七个版本，它于 2042 年发布。

6.18 ChGLE 5.7

ChGLE 5.7 是 ChGLE 的第四十八个版本，它于 2043 年发布。

6.19 ChGLE 5.8

ChGLE 5.8 是 ChGLE 的第四十九个版本，它于 2044 年发布。

6.20 ChGLE 5.9

ChGLE 5.9 是 ChGLE 的第五十个版本，它于 2045 年发布。

6.21 ChGLE 6.0

ChGLE 6.0 是 ChGLE 的第五十一个版本，它于 2046 年发布。

6.22 ChGLE 6.1

ChGLE 6.1 是 ChGLE 的第五十二个版本，它于 2047 年发布。

6.23 ChGLE 6.2

ChGLE 6.2 是 ChGLE 的第五十三个版本，它于 2048 年发布。

6.24 ChGLE 6.3

ChGLE 6.3 是 ChGLE 的第五十四个版本，它于 2049 年发布。

6.25 ChGLE 6.4

ChGLE 6.4 是 ChGLE 的第五十五个版本，它于 2050 年发布。

6.26 ChGLE 6.5

ChGLE 6.5 是 ChGLE 的第五十六个版本，它于 2051 年发布。

6.27 ChGLE 6.6

ChGLE 6.6 是 ChGLE 的第五十七个版本，它于 2052 年发布。

6.28 ChGLE 6.7

ChGLE 6.7 是 ChGLE 的第五十八个版本，它于 2053 年发布。

6.29 ChGLE 6.8

ChGLE 6.8 是 ChGLE 的第五十九个版本，它于 2054 年发布。

6.30 ChGLE 6.9

ChGLE 6.9 是 ChGLE 的第六十个版本，它于 2055 年发布。

第七章 ChGLE 的结束语

ChGLE 的结束语如下：

ChGLE 是一个功能强大的集成编辑环境，它将编辑器、编译器、连接器和图形后处理器集成在一个窗口中，使用户可以在一个窗口中完成所有的编辑、编译、连接和图形后处理工作。ChGLE 的使用方法与 GLE 基本相同，详细的使用方法请参阅 manual.txt 文件。