**gEDA for Windows 安装配置手册**

安装环境：Win7 x86 32位机

雷羽科技工作室

LeiYu Technology Studio

2016年9月29日

文件准备：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 下载地址：ftp://ftp.delorie.com/pub/geda-windows/snapshots/ | | |
| 步骤 | 包 名 | 操 作 |
| 1 | geda-gaf-\*.tar.gz |  |
| 2 | gerbv-\*.tar.gz |  |
| 3 | pcb-\*.tar.gz |  |
| 4 | build-\*.zip | 1. 下载最新的build文件包并解压到D:\Build 目录下（如果没有，就手工创建一个）； 2. 在解压后的文件夹gEDA目录下找到并分别依次（注意次序）运行geda-runtime.exe、pcb-20110918.exe安装程序；  |  |  |  | | --- | --- | --- | | 下载地址：ftp://ftp.delorie.com/pub/geda-windows/releases/ | | | | 步 骤 | 包 名 | 操 作 | | 1 | geda-runtime.exe | 直接安装 | | 2 | pcb-20110918.exe | 直接安装 |  1. 根据下表进行系统环境变量配置：  |  |  | | --- | --- | | Name | Value | | PATH | Add *build*\bin | | GUILE\_LOAD\_PATH | *Build*\gEDA\share\guile\1.8 | | GEDADATA | *Build*\gEDA\share\gEDA |   注意：如果配置错误，将无法启动原理图编辑等工具。   1. 复制”D:\Program Files\gEDA\bin\loaders.cache”文件到 “D:\gEDA\lib\gdk-pixbuf-2.0\2.10.0”文件夹下。 2. 创建以下工具的快捷方式：  |  |  |  | | --- | --- | --- | | 序号 | 工 具 名 称 | 功 能 | | D:\gEDA\bin | | | | 1 | gschem.exe | 原理图编辑 | | 2 | grenum.exe | 重新编号 | | 3 | gsch2pcb.exe | 原理图生成PCB | | 4 | gsch2pdf.exe | 原理图生成PDF | | 6 | gerbv.exe | Gerber查看器 | | 7 | gettext.exe |  | | D:\Program Files\gEDA\bin | | | | 1 | Pcb.exe | PCB设计工具 | |
|  |  |  |

gEDA 是一套GNU/Linux 或 Unix-native 程序。没有支持Windows的版本。然而，因为大多数程序都基于跨平台GTK+库，可以建立一个Windows版本。因此，如果你想有一个Windows版本，请及时获取源码并试用期，并尝试自己定义。

微软Windows™gEDA的实验版本。仍然在进进行中。

[取消](http://translate.google.cn/?tr=t&hl=zh-CN)

MinGW的挂钩中内置了许多gEDA的应用。因此，知情人士已经能够建造，安装和运行许多Windows系统的工具。此外，工具并在Windows系统环境下运行。然而，对于大多数gEDA的套件的二进制可执行文件是当前不gEDA的项目分布。如果你是一个开发人员，并希望为Windows提供持续的支持，请通过格达用户的电子邮件名单联系项目。

请参阅本维基上的cygwin的页面的详细信息，在利用cygwin gEDA的建设。  
  
这个工作在2012年3月9日在Windows XP上安装gEDA：

1. 从<http://www.delorie.com/pcb/geda-windows/> 获得“build-20120307.zip”压缩包下载并解压到“D:\gEDA”文件夹；
2. 运行“geda-runtime.exe”安装runtime 到D盘程序文件夹；
3. 运行的“PCB 20110918.exe”安装PCB到D盘程序文件夹；
4. 在控制面板→系统→高级选项卡中设置环境变量
   1. 点击“环境变量”（底部）
   2. 创建以下用户变量（点击“New”创建）：
      1. 变量名：PATH 变量值: \ gEDA\bin
      2. 变量名：GUILE\_LOAD\_PATH 变量值: \ gEDA\share\guile\1.8
      3. 变量名：GEDADATA 变量值: \ gEDA\share\ gEDA
5. 从”C:/Program Files/gEDA/bin” 复制“loaders.cache”文件到 “C:/gEDA/lib/gdk-pixbuf-2.0/2.10.0”；
6. 现在可以正常运行了。进入C:/gEDA/bin/ 文件夹运行gschem.exe 程序即可。
7. 创建子文件夹C：/ gEDA/Schematics，用于保存你创建的原理图文件或子文件夹。

相关网页：

https://cygwin.com/index.html

http://www.delorie.com/pcb/geda-windows/