

Apple IIgs Emulator

William June 21, 2021

苹果公司在1986年9月份推出 Apple IIgs. 它是Apple II系列中第五种也是功能最强的16位个人电脑。它与早期的Apple II各种型号兼容. 名称中的“gs”代表“Graphics and Sound”指的是其增强的多媒体硬件, 尤其是先进的音频功能。

当年价格: \$999 when launched.

RGB monitor, \$499;
monochrome monitor \$129,
3.5" floppy drive \$399, 5.25" floppy drive \$299,
256 KB RAM card \$129,
20 MB hard drive \$1,299,
SCSI controller card \$129



图1. Apple IIgs

本文介绍网站 GS+上的一个 Apple IIgs 仿真器, 它运行在 Windows 10 下非常稳定. 它的安装比较容易, 如果不出现特殊情况 20分钟就可以安装完成. 因为IIgs跟Apple II 其他类型机器全部兼容, 所以有大量的软件可以免费下载使用.



图2. 网站 GS+

I. 在Windows 10下运行仿真器需要什么

1. GS+ 仿真器软件
 2. Apple IIgs ROM文件
 3. Apple IIgs OS操作系统
- 以上各项都可以在网上下载.

II. 如何安装仿真器软件

1. 下载 Apple IIgs Emulator software

<https://apple2.gs/plus/>

2. 下载 Apple IIgs ROM

可以选择 ROM 1 或者 ROM 3

ROM 1

https://macgui.com/downloads/?file_id=11144

ROM 3

https://macgui.com/downloads/?file_id=11145

3. 下载 Apple IIgs OS Disk Image.

以下是个硬盘的 Disk Image. 它包括了IIgs OS, Utility and Games. 所以下载这个Image比较省时间. 下载一次全部都有了.

<https://www.macintoshrepository.org/30859-apple-iiigs-hard-drive-image>

III. 开始运行仿真器

1. 下载的文件压缩文件解压以后放在同一个目录下

2. 点击文件 gsplus.exe 就能开始运行仿真器(图3, 图4).

3. 用功能键F4设置仿真器的各项参数. 其中最重要的是两项: ROM 文件在何处和操作系统(Disk Image)在何处.

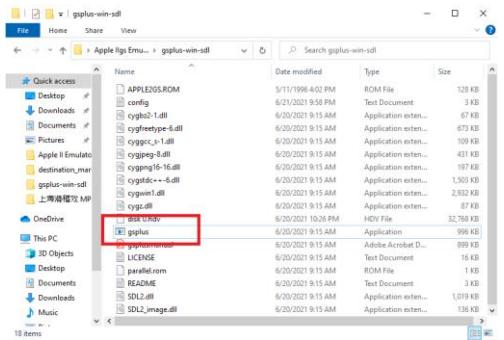


图3. 启动仿真器

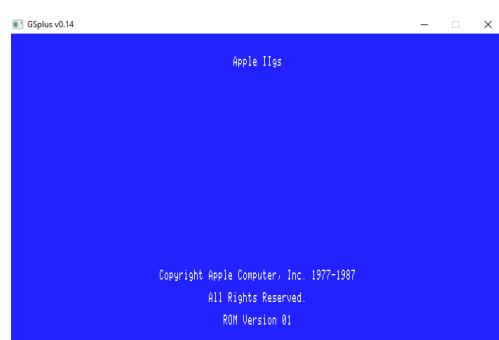


图4. Apple IIgs

4. 图5, 图6表示如何设置操作系统(Disk Image)在何处.

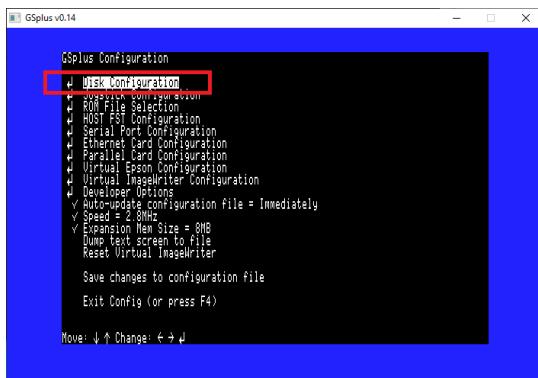


图5. 进入Disk Configuration

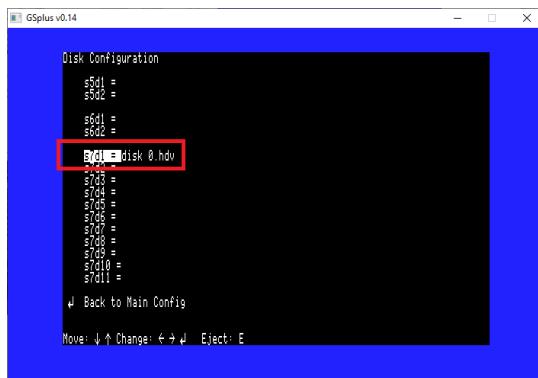


图6. 令S7d1 = disk 0.hdv

5. 图7, 图8表示如何设置ROM文件在何处.

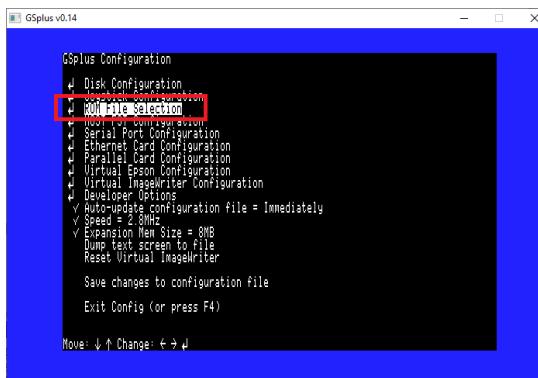


图7. 进入ROM File Selection

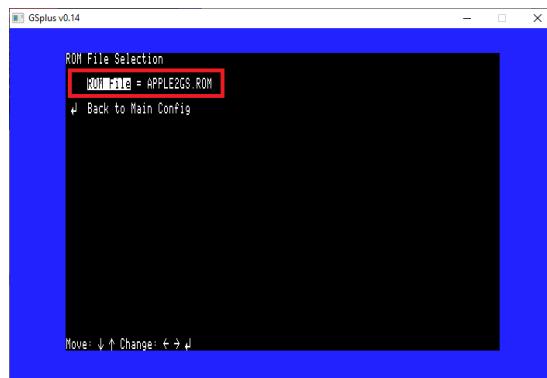


图8. ROM FILE=APPLE2GS. ROM

6. 如果各项设置正确, 用F4退出系统设置应该见到图9的画面.

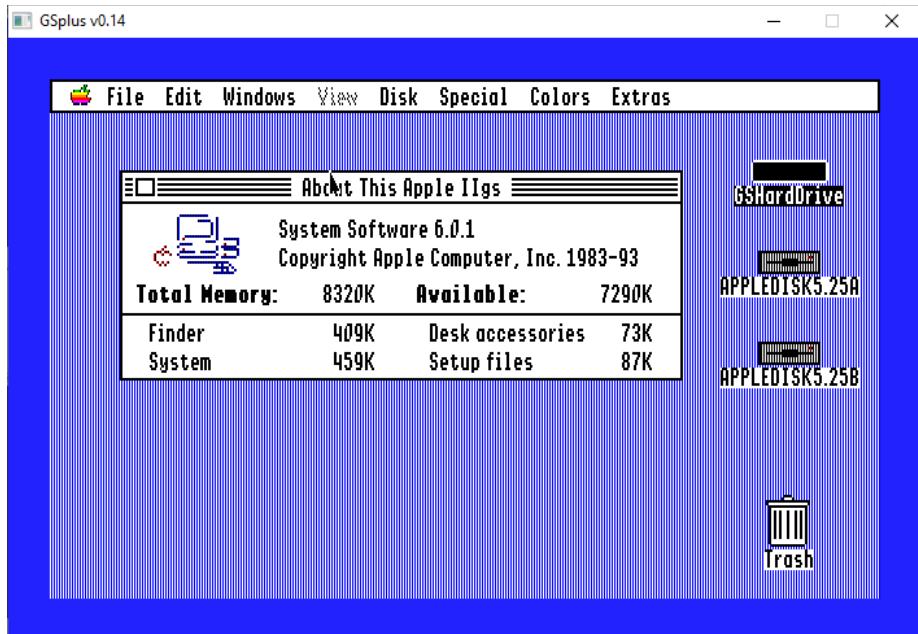


图9. GS+ 仿真器正常运行

IV. GSHardDrive 带有的 Utilities和 Games 软件

下载的OS Disk Image上带有很多现成的软件. 在
”Shareware.Games”这个目录下有很多Games. 有一个
Game称为Elevetor的比较有趣见图11:

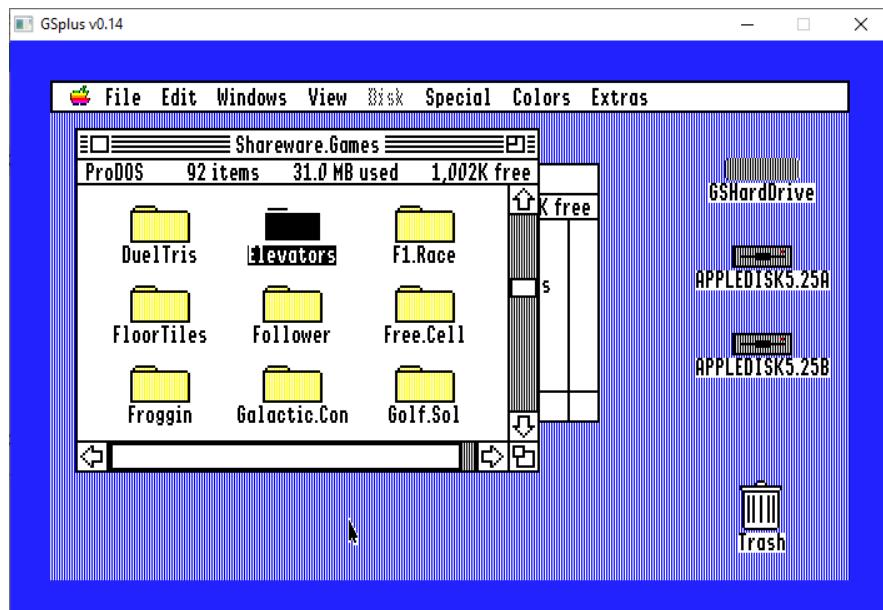


图10. 目录 “Shareware. Games”

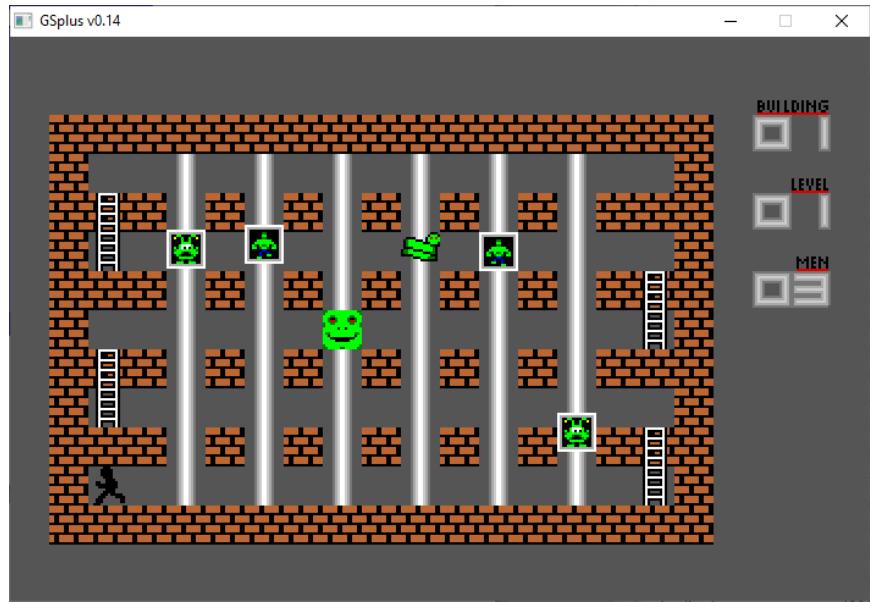


图11. Game Elevators