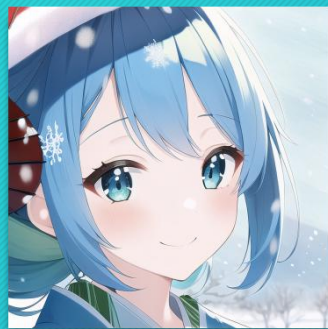


Ti-83 Plus

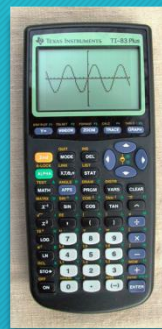
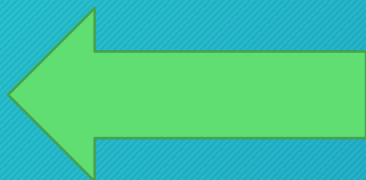
Matrew File
2022/11/05

Source



Matrew File

某非知名早期设备爱好者
是Baka



Ti-83 Plus

本期主角

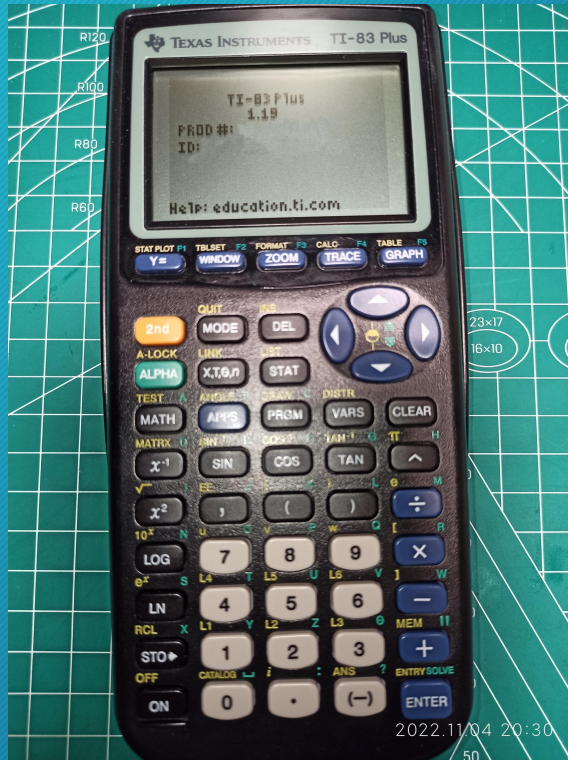


Rorical

天神老板
什么都会
Suki

Specification

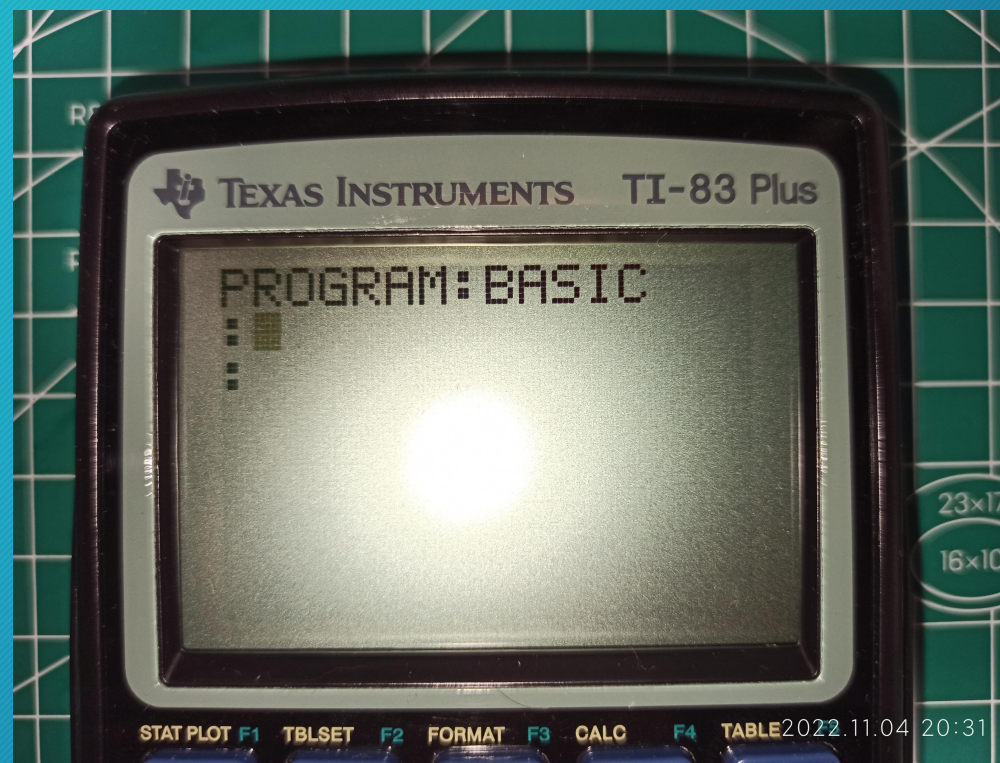
- RAM: 24 KB;
- 数据和程序 Flash 空间: 160 KB ;
- 屏幕点阵: 64 x 96 dots
- 标准的计算模式下支持 8 行 16 字符的显示;
 - 可以直接涂写像素实现多字号和内容输出;



Programmable

基于 z80 平台，自带一个 BASIC 程序解释器，也可以通过进一步编译成 z80 的 Assembly 执行更加高效的程序，甚至可以通过 Assembly 实现其他的 Shell（比较著名的比如 Ion）方便二次开发。

在 Windows 和 MacOS 系统下，可以通过专门搭配的 Ti-Graph Link 线缆链接到 TI Connect App 实现程序刷写、内存读写和 ROM 备份等功能。在 Linux 下，开源开发者通过 TILP 实现了同样的功能。



Study

- NoteFolio
 - 官方的笔记软件，借助 Ti-83 Plus 的基础文本输入实现简单的文本输入和保存功能。由于有电脑配套软件的存在，也是一个看小说的利器（
- Organizer
 - 地址记录、日程表、待办事项三合一的程序，主要助力学生规范日常生活。
- Probability Simulation
 - 比起标准内置的 Rand 函数，这款软件提供了更多贴近生活的随机发生范例。除了用来学习随机分布之外，也可以用来跑团时代替骰子或者班会抽奖用（误）
- Science Tools
 - 补充了一些科学计算中常用的计算：科学计数法转换、单位转换、统计图生成和向量计算。除了补充了大量的应用数据之外，它图形化展示的计算功能也能更直观的让学生理解。
- Periodic Table
 - 标准的元素周期表，包含了基本所有需要查询的内容。
- World Geography
 - 世界地理，除了地图之外还有各大洲各大洋以及世界主要政区的相关基础知识，同时还可以生成小测试检验记忆。

Game

- FinnPack
 - 益智小游戏，划线圈地和汉诺塔；
- Minecft
 - 二维版 Minecraft，虽然画质没那么优秀但是功能意外的完备？
- ION
 - 第三方 Shell，可以用来扩展并降低开发难度；
- Zelda Invasion
 - 非官方版塞尔达，不明觉厉；
- zDoom
 - 当然能玩 Doom！
- zCasino
 - 真正的赛博赌场（Bug 了）；

Summary

- 可编程性 - 可玩性；
- 上课摸鱼利器，远古手机代餐（误）；
- 想买的话建议还是Ti-84 Plus Silver Edition；
- 程序来源：<https://ticalc.org/>



Thanks For Watching!

Give me Coin~



Matrew File
<https://elfile4138.moe/>