

## TI-SmartView™ 模拟器软件 (适用于 MathPrint™ 计算器)

TI-34 MultiView™ 计算器

通过 education.ti.com/eguide 上的在线帮助了解有关 TI 技术的更多信息。

## 法律信息

#### 重要信息

Texas Instruments 不对任何程序或书面材料做任何明示或暗示担保,包括但不限于对某个特定用途的适销性和适用性的暗示担保,并且这些材料均以"原样"提供。

任何情况下, Texas Instruments 对因购买或使用这些材料而蒙受特殊、附带、 偶然或连带损失的任何人概不承担任何责任。无论采用何种赔偿方式, Texas Instruments 的唯一且排他性义务不得超出本产品的购买价。此外, 对于任何 其他方因使用这些材料而提请的任何类型的索赔, Texas Instruments 概不负 责。

此科学产品应用程序 (APP) 已获得使用许可。请参阅许可协议的条款。

© 2019 Texas Instruments Incorporated

目录

TI-SmartView™ 模拟器软件(适用于 MathPrint™ 计算器)简介	. 1
使用 TI-SmartView™ 模拟器工作区(适用于 MathPrint™ 计算器) …	. 3
TI-SmartView™模拟器工作区的各个部分	. 4
使用 TI-SmartView™ 模拟器键盘	. 4
将屏幕拖放到其他应用程序	. 5
重置模拟器	. 6
保存和加载 MathPrint™ 模拟器状态	. 7
选择显示选项	. 9
将按键历史记录复制到其他应用程序	.11
史改 TI-SmartView™ 模拟器天显示胼的天小	. 13
快扒益州上共仁位直	.13
如终任取削回	. 14
使用截屏	.15
截屏工作区的各部分	.16
将屏幕拖放到其他应用程序	. 16
NT AND THE AND AD UT, ADT	
计算机键盘映射	.17
使用计算机键盘	. 17
一般信息	.24
₩系 TI 支持由心	24
いか ロ 久内 丁 ご	- 24 24
	. 44

## TI-SmartView™ 模拟器软件(适用于 MathPrint™ 计算 器) 简介

利用 TI-SmartView™ 模拟器软件(适用于 MathPrint™ 计算器),您可以为全班展 示 TI 科学计算器。

#### 计算器模拟器工作区

•

您可以:



- 选择模拟器
- 选择要配合使用的模拟器。
  - − TI-30X Plus MathPrint<sup>™</sup>
  - − TI-30X Pro MathPrint<sup>™</sup>
  - TI-30XS MultiView TI-30XB MultiView<sup>™</sup>
  - TI-34 MultiView™
- 隐藏/显示模拟器大显示屏
  - "模拟器全屏视图",有或无"大显示屏"面板。
  - 隐藏/显示按键历史记录
    - 显示按键图像,学生便可以跟随按键进行学习。
  - 启动独立截屏窗口
    - 截取模拟器屏幕并将其保存为类似于 TI Connect™ CE 截屏的 计算机文件。

请参阅:使用计算器模拟器工作区帮助改善课堂演示。

#### 首次启用:选择模拟器类型

TI-SmartView™(适用于 MathPrint™)在计算机上首次启动时,通知对话框会显示出来。

Available Emulators	×	从下拉卖 (确定)。
Select a default emulator: Available Emulators	e using the r.	您所选的示使用。
	ок	

从下拉菜单中选择模拟器类型并选择 OK (确定)。 您所选的模拟器会显示出来,供您首次演 示使用。

TI-SmartView™(适用于 MathPrint™ 会始终以软件最新状态重启。可在软件中更 改默认模拟器。

请参阅:选择模拟器类型。

视图中的最新模拟器类型会成为默认模拟器,窗口的最新大小会按最新设置显示。

请参阅:更改 TI-SmartView™模拟器大显示屏的大小

# 使用 TI-SmartView™ 模拟器工作区(适用于 MathPrint™ 计算器)

TI-SmartView™模拟器工作区(适用于 MathPrint™ 计算器)中包含一些工具,您可以使用这些工具输入计算值。



## TI-SmartView™ 模拟器工作区的各个部分



#### 使用 TI-SmartView™ 模拟器键盘

#### 鼠标可取代在计算机键盘上按键的手指。

与按科学计算器上的按键一样,单击 TI-SmartView™ 模拟器(适用于 MathPrint™)上的按键。

#### 可按住箭头键,连续滚动光标。

使用箭头键移动光标时,可按住该键连续滚动光标,而非反复按该键。在按 键历史记录和脚本中,重复箭头键的图标带有时钟符号。

#### 连续按箭头键多次会显示带有重复计数器的箭头。

#### 将屏幕拖放到其他应用程序

可将任何 TI-SmartView™ 模拟器(适用于 MathPrint™ 计算器)屏幕拖放并粘贴 到其他应用程序中。

可拖动并粘贴的 TI-SmartView™ 模拟器(适用于 MathPrint™ 计算器)如下:

- "模拟器面板"中键盘上方的屏幕
- "大显示屏面板"
- "截屏工作区"中已保存或未保存的截屏

## 重置模拟器

要重置模拟器:

- 1. 单击 Actions(操作)。
- 2. 单击 Reset Emulator(重置模拟器)。
- 3. 单击 Reset(重置)。



重置模拟器。

- 覆盖当前模拟器状态
- 清除按键历史记录

## 保存和加载 MathPrint™ 模拟器状态

保存 MathPrint™模拟器状态时,系统将创建一个文件,用于存储模拟器设置 和已进行的所有更改。

例如,您可能想要通过在数据编辑器中输入数据并在 f(x) 和 g(x) 中输入函数 来设置课堂演示。如果在模拟器状态文件中保存更改,只需加载文件即可显 示您的演示。如果想为其他课堂创建其他演示,可创建多个模拟器状态文 件。

注意:模拟器状态文件中不保存按键历史记录、截屏照片、模拟器视图和模拟器大小。请注意:MathPrint™模拟器状态文件可能较大。如果出现存储容量问题,请联系贵方的 IT 部门。

#### 保存 MathPrint™ 模拟器状态

只可在 MathPrint<sup>™</sup> 模拟器中管理、保存和加载模拟器状态文件。TI-34 MultiView<sup>™</sup> 模拟器状态文件只能在 TI-34 MultiView<sup>™</sup> 模拟器上加载。

1. 单击 Actions(操作) > Save Emulator State...(保存模拟器状态...)。



- 2. 在对话框中:
  - a) 导航至要存储 MathPrint™模拟器状态文件的文件夹。
  - b) 键入文件名称。使用描述 MathPrint™模拟器状态的名称。

**注意:**MathPrint™模拟器状态文件有预置文件名,其中文件扩展名\*.s34 表示 TI-34 MultiView™计算器模拟器状态是由 TI-SmartView™ MathPrint™ 模拟器软件创建的。

c) 单击 Save(保存)。

#### 加载 MathPrint™ 模拟器状态

由于 MathPrint<sup>™</sup> 模拟器状态文件是每个计算器型号特定的,因此您只能为活动的计算器型号加载模拟器状态文件。

1. 单击 Actions(操作) > Load Emulator State(加载模拟器状态)。



- 2. 在对话框中:
  - a) 导航至包含模拟器状态文件的文件夹。

注意:将仅显示活动计算器型号的 MathPrint™模拟器状态文件。

- b) 单击 MathPrint™模拟器状态名称,将其突出显示。
- c) 单击 Open(打开)。

### 选择显示选项

可自定义显示,从而显示或隐藏可选面板以及更改每个面板中显示的信息类型。默认情况下,TI-SmartView™模拟器软件(适用于 MathPrint™ 计算器)在"大显示屏"中显示计算器模拟器工作区。

#### 显示计算器屏幕



#### 选择模拟器类型



上的向下箭头,选择模拟器类型。



每种模拟器类型都显示其相关计算器型号。

#### 更改计算器面板

要改变面板:

- 1. 单击 View(视图)。
- 2. 将鼠标指针悬停在 Calculator Faceplate(计算器面板)上方。

3. 单击某个计算器面板名称。

深色 略图 浅色 TEXAS INSTRUMENTS TI-34 MultiView TEXAS INSTRUMENTS TI-34 MultiView TEXAS INSTRUMENTS TI-34 MultiView 2nd mode delete 2nd mode delete 2nd mode delete Ua <del>n</del> B % nd % prb ▶ simp math data ▶ simp | math | prb | data | clear simp math prb data ×10"  $\pi$  ×10<sup>*n*</sup> op1 op1 op2 π ×10<sup>*n*</sup> op1 op2 ÷ x<sup>2</sup> <u>~</u> ×  $x^2$ 1 × ~ ) × 7 8 9 7 8 9 9 ~ 7 8 \_ 4 5 6 +  $x_{abc}^{yzt}$  4 5 6 + x abc Δ 5 6 + 3 🔹 1 2 sto → 1 2 3 •۲ 3 1 2 sto→ 4۲ 0 • (-) enter 0 . (-) enter on on 0 • (-) enter

#### 显示或隐藏按键历史记录





按清除时,会看到此信息框:



## 将按键历史记录复制到其他应用程序

可将所有或所选部分的按键历史记录复制到其他应用程序(如文字处理器)。

可按在按键历史记录面板中的显示来复制按键图形 **2**,也可将按键复制 为字体文本字符 **5** [6]。

注意:将按键复制为字体文本字符时,这些字符采用 TI34EmuKeys 字体。仅粘贴主键字体。请勿从与 TI-SmartView™中的字体特征相同的副本中粘贴第二键字体。可使用已安装的字体手动插入第二键字体特征。安装 TI-SmartView™软件(适用于 MathPrint™ 计算器)时,该字体会自动安装在计算机上。

#### 将按键复制为图形或字体字符

 选择要复制的按键。 要在按键历史记录面板中选择按键,请使用以下方法之一:

按键	方法
- 单个按键:	单击某个按键。
- 多个按键:	单击某个按键。 按住计算机键盘上的 Ctrl。 单击其他按键,选择多个按键。
- 按顺序的多个按键:	单击某个按键。 按住计算机键盘上的 Shift。 按另一个按键。 注意:这样,便可选择这两个按键 及其之间的所有按键。
	单击某个按键。 右键单击。 单击 <b>Select All(全选)</b> 。

注意:这是按键选中前及选中后的外观。

选中前:

选中后:





- 2. 选择按键
- 3. 单击 Edit(编辑) > Copy(复制)(用于将按键复制为图形)

或者

单击 Edit(编辑) > Copy As Font(复制为字体)(用于将按键复制为主字体字符) 5 回 6。

- 4. 切换到其他应用程序。
- 5. 在合适位置处粘贴按键。

注意:

- 您也可将所选按键作为图形拖动到其他应用程序。
- 可在将按键图形粘贴到新应用程序之后重新调整其大小。
- 在某些应用程序中,作为字体粘贴的字符可能会采用在该位置生效的字体、在前方进行显示,因此它们可能看上去不像科学计算器按键。如果需要,请将 TI34EmuKeys 字体应用于字符。有关如何将字体应用于字符的详细信息,请参阅所使用的目标应用程序的帮助文件。

## 更改 TI-SmartView™ 模拟器大显示屏的大小

在"大显示屏"面板上,单击并拖动面板边缘可更改大小。

TI-SmartView™ for MathPrint™ calculators		
File Edit View Actions Help		
🜵 🖬∽ 🛃 💯 🙆		
♦ TEXAS INSTRUMENTS TI-34 MultiView	0 Key Press History	DEG
ing     idea     intege     intege       π     xidea     intege     intege       π     xidea     intege     intege       x²     ·     ()     ×       i/·     7     8     9     -       dear our     ×     6     +       x*     4     5     6     +       sto=     1     2     3     •       off     rend     , surger     on     •       off     •     ·     ·     enter	T	

注意:除按键历史记录使用上/下键操作外,其他均为左/右键操作。

## 模拟器和工具栏位置

**模拟器位置左/右**-用于在科学计算器屏幕的左右侧显示之间切换。投影交互式白板时,这会十分方便。

 **工具栏项部/底部**-用于在屏幕项部与底部之间切换工具栏。投影交互式白板时,这会十分方便。

## 始终在最前面

在"查看"菜单中选择此选项可将 TI-SmartView™ 模拟器(适用于 MathPrint™ 计 算器)窗口设置并固定在任何其他计算机软件窗口的最前面。这就如同把计 算器放在桌上的一叠纸张之上!请将计算机桌面上的窗口置于最适合保持 "始终在最前面"的位置处。

要关闭"始终在最前面"状态,请在"查看"菜单中取消选择该菜单项。此功能无 工具栏图标。除选取菜单的标记外,没有其他标记。

#### 注意:

TI-SmartView™模拟器(适用于 MathPrint™ 计算器)工作区窗口和"截屏"窗口都 会"始终在最前面",并且会根据其位置在最前面进行切换。

处于全屏时,不建议使用"始终在最前面",因为所有其他窗口都会位于 TISmartView™模拟器(适用于 MathPrint™ 计算器)的全屏后面。

## 使用截屏

可使用 TI-SmartView™ 模拟器(适用于 MathPrint™ 计算器) 截屏工具截取当前 科学计算器屏幕。

要使用截屏:



## 截屏工作区的各部分

0	捕获	单击此处进行模拟器截屏。
•		Actions(操作) > Capture Screen(截取屏幕)
		注意:当您截屏时将为每个图像自动添加边界,但您可
		以单击 View(视图) > Hide Screen Capture Borders(隐藏截
		<b>屏边界),移除边界。(</b> 如果您有多个图像,此操作会将
		母个图像的边界移际。)
		使用截屏功能,您可以:
		<ul> <li>同时截取最多 44 个屏幕(要截取更多图像,请从 "截屏"窗口删除图像)</li> </ul>
		<ul> <li>将截屏自动存储于内存中,直到关闭 TI-SmartView™ (适用于 MathPrint™ 计算器)窗口为止。</li> </ul>
		如果关闭"截屏",系统会提示您保存截屏。TI-
		SmartView™(适用于 MathPrint™ 计算器)会话期间, 您
		可开始新的截屏会话。
0	保存	单击此处保存选定截屏。
9		File(文件)>Save As(另存为)
6	复制	单击此处将选定截屏复制到剪贴板。
Ŭ,		Edit(编辑)>Copy(复制)
4	删除	单击此处删除选定截屏。
•		Edit(编辑)>Copy(复制)
6	调整大小	沿滑杆滑动圆点,调节当前截屏预览的大小。
v		View(视图) > Scale Screen Captures(缩放截屏)
		<b>注意:</b> 屏幕在视图中以自分比保存。
6	重命名	突出显示标题并键入新名称即可为截屏重命名。
0	查看	在此处查看截屏。

## 将屏幕拖放到其他应用程序

可将任何 TI-SmartView™ 模拟器(适用于 MathPrint™ 计算器) 屏幕拖放并粘贴 到其他应用程序中。

可拖动并粘贴的 TI-SmartView™ 模拟器(适用于 MathPrint™ 计算器)如下:

- "模拟器面板"中键盘上方的屏幕
- "大显示屏面板"
- "截屏工作区"中已保存或未保存的截屏

## 计算机键盘映射

可使用计算机键盘进行按键,而不是按 TI-SmartView™模拟器键盘图像上的按键。

## 使用计算机键盘

要使用计算机键盘按模拟器按键,利用下表查找与模拟器按键相关联的计算 机键盘按键。

- TI-30X Pro MathPrint™或 TI-30X Plus MathPrint™键盘快捷键
- TI-30XS-30XB MultiView™键盘快捷键
- TI-34 MultiView™键盘快捷键

#### TI-30X Pro MathPrint<sup>™</sup> 或 TI-30X Plus MathPrint<sup>™</sup>

示例:要显示模拟器的模式屏,按计算机键盘上的 [W],如下表所示。



TI-30X Pro MathPrint™ 键盘快捷键:

TI-30X Plus MathPrint<sup>™</sup> 键盘快捷键:

2nd [ Q ]	[ W ]	[Delete]	[←]	° [↑]
[In log]	[math] [T]	[ Y ]	[↓] ⊙	[→] <sup>⊙</sup>
e° 10° [ U ]	EE [1]	[ P ]	[A]	[Backspace]
[ <b>D</b> ]	[F]	[G]	[ H ]	÷ [/]
x <sup>0</sup>		[]	)	×
[J]	[K]	[)]	[ ( ]	[*]
[x <sup>2</sup> ]	7	8	9	_
	[7]	[8]	[9]	[-]
X <sup>yzi</sup>	4	5	6	(+)
[Z]	[4]	[5]	[6]	
sto→	1	2	3	••≈
[X]	[1]	[2]	[3]	[c]
on	0		(-)	[Enter]
[ V ]	[0]	[.]	[ B ]	

#### \*注意:

在 MAC 计算机键盘上,

- 按 [Delete]( 删除) 出现 delete]。
- 按 [Backspace](退格)出现 Clear]。

[Q]	[ W ]	delete] [Delete] *	[←]	© [↑]
[In log	[math] [T]	data [Y]	© [↓]	[→] <sup>⊙</sup>
[U]	EE [1]	[ P ]	[A]	[Backspace] *

#### TI-30XS/30XB MultiView<sup>™</sup>

示例:要显示模拟器的模式屏,按计算机键盘上的 [W],如下表所示。



TI-30XS MultiView<sup>™</sup> keyboard shortcuts:

2nd	mode	delete	•	۲
[Q]	[W]	[Delete]	[←]	[ <sup>↑</sup> ]
		[Ctrl]+	or [Ctrl]+[ ← ]	or
		[Delete]		[Ctrl]+[ ↑ ]
log	prb	data	$\odot$	۲
[R]	[T]	[Y]	[↓]	[→]
			or	[Ctrl]+[ → ]
			[Ctrl]+[ ↓ ]	
In	Ē	×10#	table	clear
[U]	[1]	[P]	[A]	[Backspace]
				ICtrl]+
				[Backspace]
				Mac®:
				[Clear]
π	sin	cos	tan	÷
[D]	[F]	[G]	[H]	[/]
	x-1	()	)	×
[J]	[K]	[Shift]+[ ( ]	[Shift]+[ ) ]	[Shift]+[ * ]
x <sup>2</sup>	7	8	9	-
[L]	[7]	[8]	[9]	[-]
x yst	4	5	6	+
[Z]	[4]	[5]	[6]	[Shift]+[ + ]
sto ≯	1	2	3	    
[X]	[1]	[2]	[3]	[C]
on	0	•	()	enter
[V]	[0]	[.]	[B]	[Enter]
				or [Ctrl]+[Enter]
	1	1	1	

#### \*注意:

在 MAC 计算机键盘上,

- 按 [Delete]( 删除) 出现 delete]。
- 按 [Backspace](退格)出现 Clear]。

[Q]	[ W ]	delete] [Delete] *	[←]	© [↑]
[In log	[math] [T]	data [Y]	© [↓]	[→] <sup>⊙</sup>
[U]	EE [1]	[ P ]	[A]	[Backspace] *

#### TI-34 MultiView™

示例:要显示模拟器的模式屏,按计算机键盘上的 [W],如下表所示。



TI-34 MultiView™ keyboard shortcuts:

2nd	mode	delete	۲	$\odot$
[Q]	w]	[Delete]	[←]	τ <b>1</b> 1
		[Ctrl]+	or ICtrll+[ — 1	or
		[Delete]	[00]][ ( ]	[Ctrl]+[ ↑ ]
U	Ē	%	$\odot$	۲
[R]	[T]	[Y]	[↓]	[→]
			or	or [Ctrl]+[ → ]
			[Ctrl]+[ ↓ ]	[][ >]
► simp	math	prb	data	clear
[U]	[1]	[P]	[A]	[Backspace]
				[Ctrl]+
				[Backspace]
				Mac®:
				[Clear]
π	×10 <sup>#</sup>	op1	op2	÷
[D]	[F]	[G]	[H]	[/]
x <sup>2</sup>	~	(	)	×
[J]	[K]	[Shift]+[ ( ]	[Shift]+[ ) ]	[Shift]+[ * ]
$\frown$	7	8	9	—
[L]	[7]	[8]	[9]	[-]
x <sup>yst</sup> <sub>abc</sub>	4	5	6	+
[Z]	[4]	[5]	[6]	[+]
sto 🔶	1	2	3	4►
[X]	[1]	[2]	[3]	[C]
on	0	·	()	enter
[V]	[0]	[.]	[B]	[Enter]
				or [Ctrl]+[Enter]

#### \*注意:

在 MAC 计算机键盘上,

- 按 [Delete]( 删除) 出现 delete)。
- 按 [Backspace](退格)出现 Clear]。

[Q]	[ W ]	delete] [Delete] *	[←]	د↓ <sup>©</sup>
[n log [ R ]	[math]	data [Y]	© [↓]	[→]
[U]	EE [1]	[P]	[A]	[Backspace] *

## 一般信息

## 联系TI支持中心

education.ti.com/ti-cares

选择您所在的国家/地区以获取技术和其他支持资源。

## 服务和保修

#### education.ti.com/warranty

选择您所在的国家/地区,以获取有关保修期限、条款或产品服务的信息。 有限保修。本保修条款不会影响您的法定权利。