



iCircuit

iCircuit 是易于使用的电子电路模拟器和设计器 - 是学生、爱好者和工程师的完美工具。



iPad、iPhone 和 iPod Touch



Mac OS X



Windows 商店



Android 手机和平板电脑

其先进的仿真引擎可以处理模拟和数字电路，并具有实时不间断的分析功能。它是学生、爱好者和工程师的完美伴侣。

您可以像使用任何 CAD 程序一样使用它：添加元素、将它们连接在一起并设置它们的属性。

但 iCircuit 与其他 CAD 程序不同，因为它**始终在进行模拟**。这就像使用真实电路一样。您不会停下来进行测量或花费大量时间来配置报告。相反，您只需像往常一样玩电路，打开电源！

您可以使用 30 多种元素来构建电路。该应用程序包含从简单电阻器到开关、MOSFET 和数字门的所有内容。

该应用程序具有一个万用表，您可以使用它来探测电路周围以立即读取电压和电流。如果您想查看值如何随时间变化，则可以将值添加到内置示波器。该示波器可以随时间同时跟踪多个信号，并具有触摸界面来控制显示的总时间以及堆叠和非堆叠模式，以便轻松比较信号。

支持的元素包括：

- 信号发生器、电压源、电流源和相关源
- 直流电机和 LED
- ADC 和 DAC
- 逻辑门：AND、OR、NAND、NOR、XOR
- JK 和 D 触发器
- 38个7400系列数码零件
- 7段显示器和驱动器
- 具有模拟 AM 和 FM 信号的天线
- 扬声器、麦克风、蜂鸣器（在 Windows 上不可用）

您还可以创建子电路以引入新元素并对您的设计进行组件化。

无论您的技能如何，您都可以通过 iCircuit 立即玩转电路。