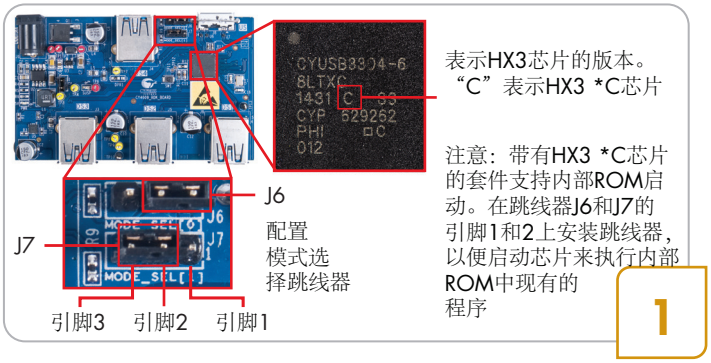
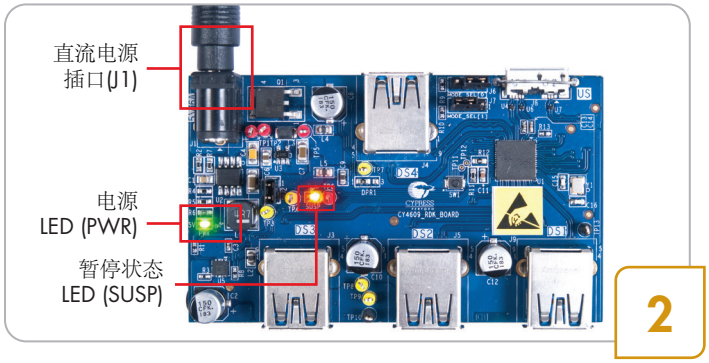
HX3 USB 3.0 HUB参考设计套件（RDK）



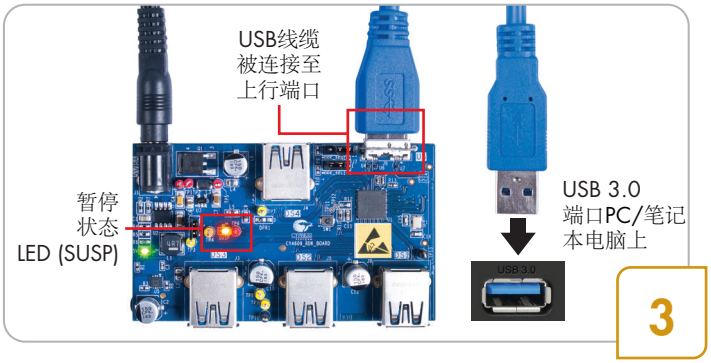
步骤**1**：配置**HX3**电路板

- 打开该套件，包括RDK电路板、5 V 4 A的电源AC-DC适配器以及USB 3.0 A至微型B的线缆
- 确保配置模式是照着默认的选项进行选择跳线器（J6和J7）的，如上面所示



步骤**2**：为**HX3**电路板供电

- 将AC-DC适配器插入到交流墙壁电源插座内。将电源插头插入到电路板的直流电源插口内。电源LED（PWR）发出绿光，表示已经为电路板供电；并暂停状态LED（SUSP）发出琥珀光，以指示集线器处于暂停模式



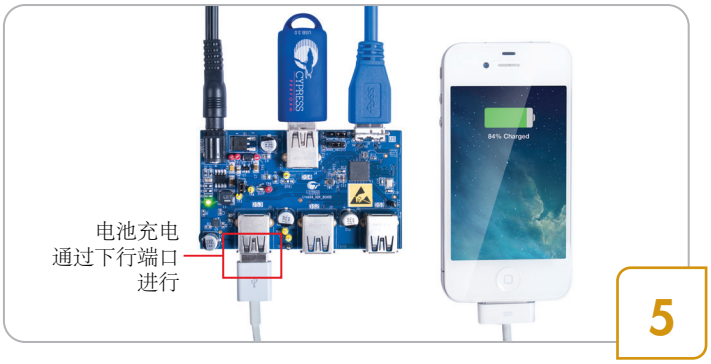
步骤**3**：将**HX3**电路板连接到**USB 3.0 PC**/笔记本电脑

- 将USB线缆的微型B端口连接到电路板的上行端口上；将其他端口连接至PC/笔记本电脑上的USB 3.0插座。SUSP LED*将关闭（在操作系统为Windows 7的PC/笔记本电脑上）



步骤**4**：演示**USB 3.0**数据传输

- 使用一个得到USB 3.0认证的闪存盘，并保存一个大小为2 GB的文件。将闪存盘连接至某一个下行端口
- 将大小为2 GB的文件从闪存盘复制到PC/笔记本电脑上，复制过程通过USB 3.0模式来传输数据



步骤**5**：演示电池充电

- 将苹果设备或USB电池充电器连接至任意一个下行端口。HX3电路板将为所连接的设备充电



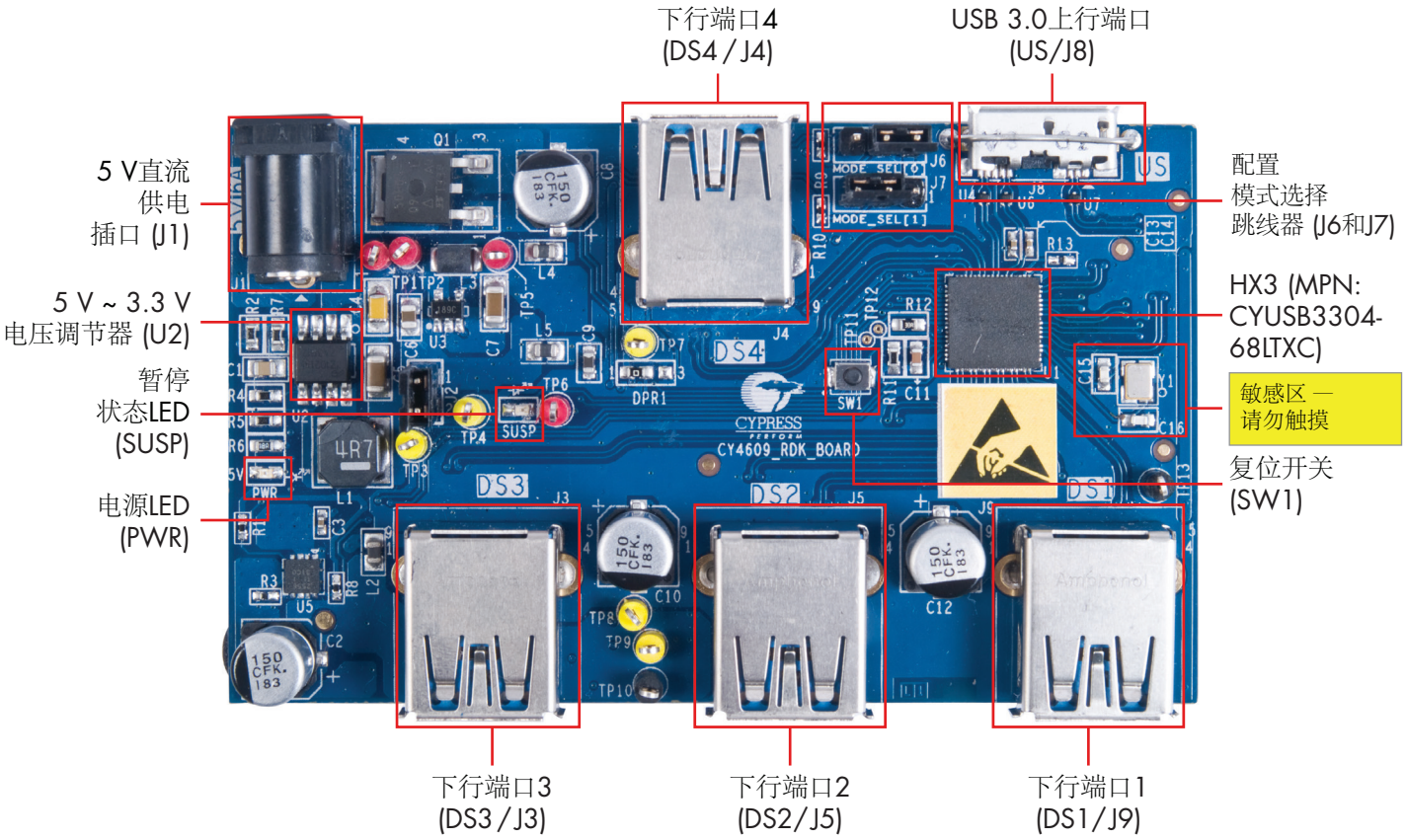
步骤**6**：演示**Ghost**充电™

- 断开USB线缆与上行端口间的连接，这样可以将电路板与PC/笔记本电脑隔开连接。而连接至下行端口的设备可继续使用Ghost Charging™功能来充电

注意：当Ghost充电功能被使能时，设备将暂停充电，并在1到2秒后恢复充电

* SUSP LED的特性会因操作系统的不同而发生变化。例如，在Windows 8操作系统中，当电路板上不存在任何USB活动时，SUSP LED会暂时关闭，然后重新开启

HX3 USB 3.0 HUB参考设计套件（RDK）



套件操作：CY4609是CYUSB3304-68LTXC（即赛普拉斯所提供的四端口USB 3.0集线控制器）的参考设计套件。该集线控制器在四个下行端口上均支持低速（LS）、全速（FS）、高速（HS）以及超高速（SS）外设。当上行端口未连接PC/笔记本电脑时，那么它将进入暂停状态，以节省电源。所有下行端口均与USB电池充电规范版本1.2兼容，并可以替换苹果设备充电。集线控制器还支持Ghost充电。通过这个独特的功能，即使电路板的上行端口未连接PC/笔记本电脑时，下行端口仍能替换专用充电端口（DCP）以支持电池充电。

通过使用基于Windows的PC工具，又称为Blaster Plus，可以配置集线控制器的每一个参数，如供应商ID、产品ID，等等。这些配置值均被存储在板上EEPROM中。为访问Blaster Plus工具、 套件用户指南和硬件设计文件，请从www.cypress.com/go/CY4609网站下载RDK EXE文件（CY4609HX3RDKSetup.exe）。点击EXE文件，并按照安装窗口中显示的步骤进行操作。

有关HX3产品的最新信息，请访问www.cypress.com/hx3网站

© 2014赛普拉斯半导体公司。保留所有权利。
此处所引用的所有商标或注册商标均归其各自所有者所有。
文档编号：001-94229版本**