

## 自动化学院现可共借用的 Digilent 设备模块

模块名称	数量	介绍链接
Analog Discovery2 Digilent 口袋仪器实验室 Digilent	1	<a href="http://digilent.com.cn/products/product-ad2.html">http://digilent.com.cn/products/product-ad2.html</a>
LabVIEW for Raspberry Pi 2 DIGILENT 套件	1	<a href="http://digilent.com.cn/products/product-labview-for-raspberry-pi-2.html">http://digilent.com.cn/products/product-labview-for-raspberry-pi-2.html</a>
LabVIEW for BeagleBone Black DIGILENT 套件	1	<a href="http://digilent.com.cn/products/product-labview-for-beaglebone-black.html">http://digilent.com.cn/products/product-labview-for-beaglebone-black.html</a>
chipKIT Wi-FIRE Microcontroller Board Digilent 支持 WiFi 通信的 PIC32MZ 开源微控制器	1	<a href="http://digilent.com.cn/products/product-chipkit-wi-fire-wifi-enabled-mz-microcontroller-board.html">http://digilent.com.cn/products/product-chipkit-wi-fire-wifi-enabled-mz-microcontroller-board.html</a>
chipKIT Network Shield 扩展功能子板 Digilent	2	<a href="http://digilent.com.cn/products/product-chipkit-network-shield-with-ethernet-for-mega-r3-platforms.html">http://digilent.com.cn/products/product-chipkit-network-shield-with-ethernet-for-mega-r3-platforms.html</a>
chipKIT Motor Shield 扩展功能子板 Digilent	1	<a href="http://digilent.com.cn/products/product-chipkit-motor-shield-add-on-board.html">http://digilent.com.cn/products/product-chipkit-motor-shield-add-on-board.html</a>
Pmod STEP 步进电机驱动器 Digilent 功能模块	2	<a href="http://digilent.com.cn/products/product-pmodstep.html">http://digilent.com.cn/products/product-pmodstep.html</a>

### 1. Analog Discovery2 Digilent 口袋仪器实验室

**Digilent Analog Discovery 2** 是一个迷你型 **USB** 示波器和多功能仪器，可以让用户方便地测量、读取、生成、记录和控制各种混合信号电路。

### 2. LabVIEW for Raspberry Pi 2 DIGILENT 套件

用 **Raspberry Pi 2** 来实现的一款应用是用其将遥感数据流传送到在 **PC** 上运行的 **LabVIEW** 前面板上。在此过程中需要使用到一个无线网络适配器 (**Wi-Pi**) 或一根插在路由器上的以太网电线。

### 3. LabVIEW for BeagleBone Black DIGILENT 套件

使用 **BeagleBone Black** 可以轻松开发地应用包括: 机器人, 遥感装置, 运行大型图像处理墙 (如 **LED** 显示器), 以及绝对对数需要 **Raspberry Pi +** 另一台微控制器才能同时运行的项目。 **BeagleBone Black** 绝对是每一名创客心仪的开发神器!

如需借用, 请在项目立项后葛健老师——QQ: 516034728