

## 玩转树莓派

我们这次推出的创业课程是《玩转树莓派》，针对世界上体积最小但又功能齐全的个人电脑（名片般大小）树莓派，它既可以充当像机顶盒这样的设备，使老式电视机和显示器变身成智能电视，又可以充当嵌入式控制器，带动各种传感器，完成充满创造力的智能设备创意，既可以充当个人电脑供孩子们学习程序开发和玩游戏编辑文书，又可以充当 web 服务器在网络上提供网页发布服务，甚至可以用于组成并行计算集群，完成超级计算任务。这块基于 ARM 的小板子，可谓生机勃勃，激情四射！我们的课程研究它的各种玩法和周边设备，希望可以给大家带来创意启发！

### 树莓派



### 课程内容：

#### 第一课——树莓派入门

1. 树莓派概述
2. 树莓派的硬件组成
3. 树莓派系统安装、启动、关闭
4. 树莓派系统的功能
5. 树莓派初步应用——搭建智能数字电视系统

#### 第二课——玩转树莓派

1. 智能家居——家居自动化

- 
2. 搭建复古游戏平台
  3. DIY 的 pad
- 第三课——安全树莓派
1. 通过树莓派进行监控
  2. 通过树莓派搭建私有云储存
  3. 通过树莓派搭建代理服务器

**授课对象：**

任何对树莓派有兴趣的人

**学习收获预期：**

熟练地使用树莓派。