

## <<玩转树莓派Raspberry Pi>>

### 图书基本信息

书名：<<玩转树莓派Raspberry Pi>>

13位ISBN编号：9787512412620

10位ISBN编号：7512412622

出版时间：2013-9-1

出版时间：北京航空航天大学出版社

作者：王江伟,刘青

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<玩转树莓派Raspberry Pi>>

### 内容概要

《玩转树莓派Raspberry Pi》以树莓派的应用为主，介绍了使用树莓派完成主流服务器软件的方法，以及通过硬件开发对树莓派进行扩展以完成更多的任务。

本书的前三章介绍了如何获得树莓派、如何选择它的周边设备，以及树莓派运行Linux所需要的知识；第4章介绍了如何将树莓派作为一个媒体中心与游戏机来使用；第5章是全书较为重要的一章，介绍了通过树莓派所使用的Linux系统来完成多个迷你服务器，如：SSH、WEB、论坛、数据库等功能；第6章则介绍了通过树莓派的扩展接口来连接的各种硬件。

## <<玩转树莓派Raspberry Pi>>

### 书籍目录

- 第1章 什么是树莓派
  - 1.1 目前树莓派的版本
  - 1.2 树莓派的硬件及接口
    - 1.2.1 CPU与内存
    - 1.2.2 显示接口
    - 1.2.3 USB与LAN接口
    - 1.2.4 其他接口
  - 1.3 树莓派的硬件组装
  - 1.4 如何获得树莓派
    - 1.4.1 通过爱板网购买
    - 1.4.2 通过淘宝购买
  - 1.5 树莓派的周边设备
    - 1.5.1 选择电源
    - 1.5.2 无线网卡
    - 1.5.3 USB摄像头
    - 1.5.4 SD卡
    - 1.5.5 键盘与鼠标
    - 1.5.6 外壳
    - 1.5.7 HDMI转VGA接口
  - 1.6 获得帮助
- 第2章 Linux系统基础
  - 2.1 Linux操作与布局
    - 2.1.1 Linux开机
    - 2.1.2 Linux关机
    - 2.1.3 Linux系统文件结构
    - 2.1.4 Linux的文件类型
    - 2.1.5 常用命令
  - 2.2 用户与权限管理
    - 2.2.1 用户管理
    - 2.2.2 权限管理
  - 2.3 安装 / 删除软件
    - 2.3.1 Debian包管理
    - 2.3.2 Arch包管理
  - 2.4 文本编辑器
    - 2.4.1 nano
    - 2.4.2 vi
  - 2.5 使用USB存储设备
  - 2.6 时间设置
    - 2.6.1 手动设置系统时间
    - 2.6.2 使用网络设置时间
- 第3章 使用树莓派
  - 3.1 选择操作系统版本
    - 3.1.1 Debian Linux
    - 3.1.2 Arch Linux
    - 3.1.3 Xbian

## <<玩转树莓派Raspberry Pi>>

3.1.4 Raspbmc

3.1.5 其他系统

3.2 安装操作系统到SD卡上

3.2.1 校验镜像文件

3.2.2 安装操作系统

3.2.3 安装操作系统到U盘

3.2.4 红派所使用的系统

3.2.5 还原SD卡

3.2.6 更新系统

3.3 设置启动参数

3.3.1 使用raspi-config配置树莓派

3.3.2 分辨率设置

3.4 使用网络

3.4.1 设置有线网络

3.4.2 设置无线网络

3.5 中文环境

.....

第4章 媒体中心与游戏

第5章 迷你服务器

第6章 扩展接口及应用

附录A 树莓派显示模式表

附录B 常见的树莓派扩展板

附录C 手动安装Debian系统

<<玩转树莓派Raspberry Pi>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>