树莓派课件

wuchao

## 硬件

树莓派概述。应用实例

主板

1.树莓派3B+主板

2.散热片

配件

3.主板配套的外壳

4.microSD卡

5.microSD卡的读卡器

6.电源插头及电源线

7.HDMI线

8.飞鼠：无线键盘鼠标二合一（先usb鼠标和键盘 ）

9.树莓派官方摄像头

10.传感器套件

11.显示屏



## 系统安装

指示灯

系统烧录

WIFI设置

IP地址设置

## 网络服务

周2

树莓派联网

成功连接SSH

成功使用VNC

## 系统管理

周3

树莓派设置

查看树莓派硬件配置

树莓派安装软件

树莓派源管理

问题：树莓派如何应用，解决实际问题。

## Python基础（可选）

周4

## 编程环境（c/c++）

周4

## 树莓派GPIO

周5

## 摄像头

周6

拍照

录制影片

## 数据库

周7

mysql

## 网络编程

周8

socket

## 项目实践（机器视觉）