# 一、树莓派简介

## 1.1[树莓派的由来](https://www.raspberrypi.org/)

“A small and affordable computer that you can use to learn programming”

--摘自树莓派官网

树莓派是由树莓派基金会发布的一款卡片电脑。树莓派基金会是一家总部位于英国的慈善机构，致力于将数字化制作的力量交付给全世界人民，使人们能够理解和塑造我们日益增长的数字世界，解决重要的问题。

## 1.2硬件部分

### 1.2.1各版本树莓派对比

### 1.2.2树莓派3B VS 3B+

### 1.2.3各个模块介绍

## 1.3软件部分

### 1.3.1官方系统介绍

1. NOOBS
2. Raspbian

### 1.3.2其它系统

# 二、为树莓派写入系统

## 2.1 烧录工具

(1) Etcher

(2) Win32DiskManager

## 2.2 具体操作

。。。。。。。。

# 三、远程连接树莓派

## 3.1 远程连接的两种方式

显示屏和键盘？

查询IP地址

## 3.2 配置SSH与VNC

## 实现远程连接与基本操作

# 四、有趣的项目

## 4.1 驱动电机---> 遥控小车

## 4.2 摄像头---> 人脸识别

## 4.3 Linux---> 搭建服务器