# 智能小车搭建教程

## 简介

本教程是基于Donkeycar的智能小车教程。DonkeyCar小车是基于树莓派和Python，利用Keras深度学习框架实现的自动驾驶小车。

本文档参考和整合[1]和[2]中的中英文教程，及网上的开源博客和代码，以“HSP无限94182 ——1比16有刷无控车型”为模型作详细演示，从硬件，软件，系统整合，模型修改等方面学习如何实现Donkeycar智能小车。

## 硬件

### 硬件清单

* + 1. 配件明细（价格仅供参考，更新于2018-7-3）



* + 1. 配件介绍

（1）HSP无限94182：

### 硬件组装

## 软件

* 1. **软件清单**
  2. **软件安装**

## 硬件组装教程

## 小车运行教程

## 参考文献

[1] <http://docs.donkeycar.com/>

[2] <https://www.ncnynl.com/archives/201804/2398.html>

[3] <https://github.com/OSSDC/donkey>

[4] <https://github.com/wroscoe/donkey\>

[5] <http://docs.donkeycar.com/guide/build_hardware/>

[6] <http://www.donkeycar.com/>