

# 机器学习大类学习路线

## 基础篇

入门人工智能领域，首推Python这门编程语言。

### python入门的资料推荐

- a. [Python - 100天从新手到大师](#) 对于后续实验只需看Day01-09，感兴趣的同学可以继续往后学习
- b. [Python语言基础50课 到第19课](#)
- c. [Python零基础教程快速上手\\_全程干货+实用技巧小白必看\\_哔哩哔哩\\_bilibili](#)

## 实战篇

代码仓库: <https://github.com/isfinne/hello-dian.ai>

### 参考资料

- a. [【公开课】最新斯坦福李飞飞cs231n计算机视觉课程【附中文字幕】\\_哔哩哔哩\\_bilibili](#) (重要)
- b. [贺完结! CS231n官方笔记授权翻译总集篇发布](#)
- c. [《动手学深度学习》前六章](#)

## 实验0: K最近邻算法

[lab0说明文档](#)

## 实验1: 简单神经网络

[lab1说明文档](#)

## 实验2: 单目标检测

[lab2说明文档](#)

## 提高篇

## 实验3: Object Detection Libraries

[lab3说明文档](#)

# 实验4： Generative Adversarial Networks

[lab4说明文档](#)

# 实验5： Reinforcement Learning

[lab5说明文档](#)