

机器学习 工程师



机器学习概述

Machine Learning Introduction

目录

1/ 何为机器学习

2/ 应用领域

3/ 机器学习流程

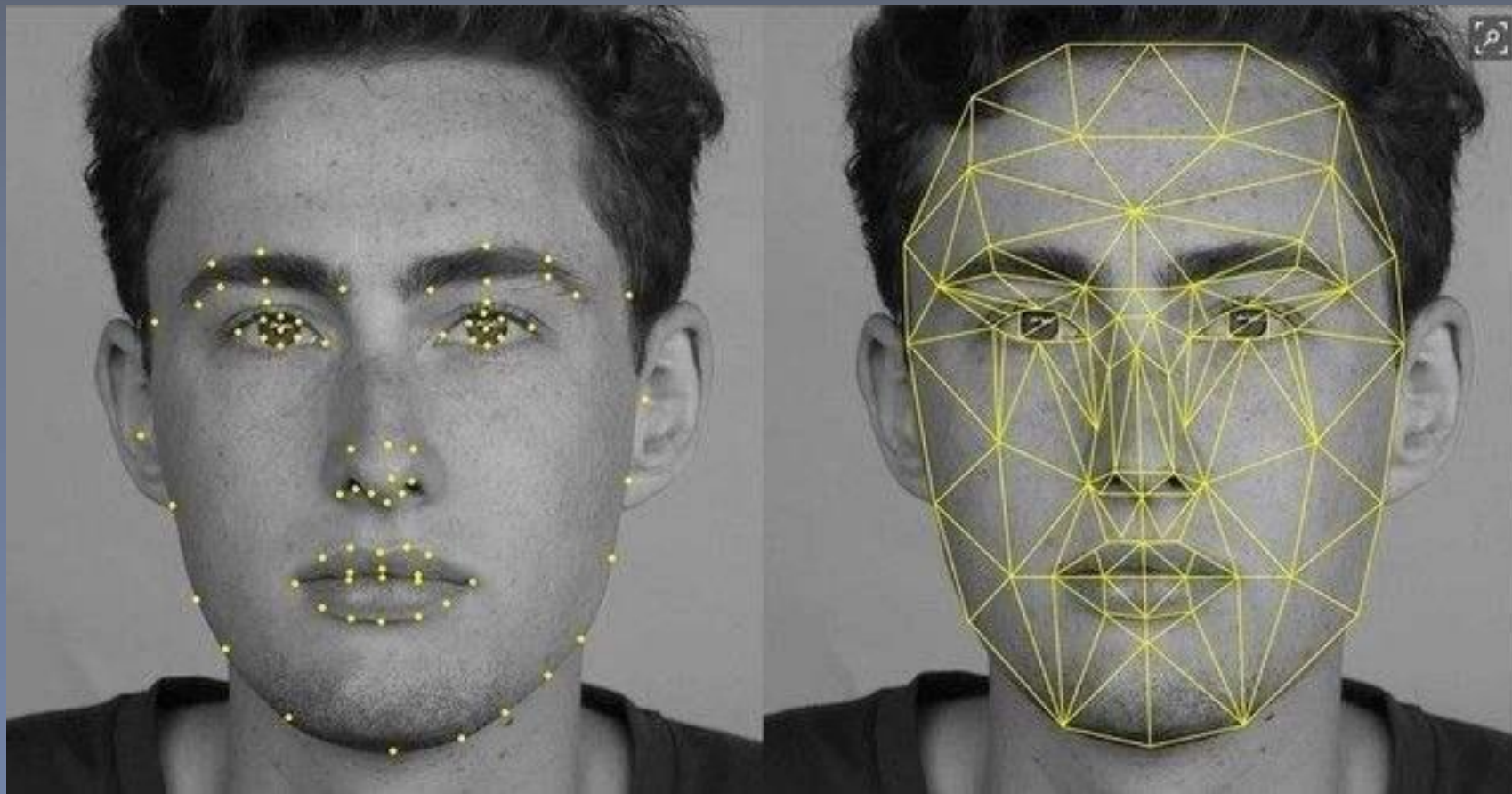
4/ 机器学习分类

5/ 需要的预备知识

何为机器学习

What is Machine Learning

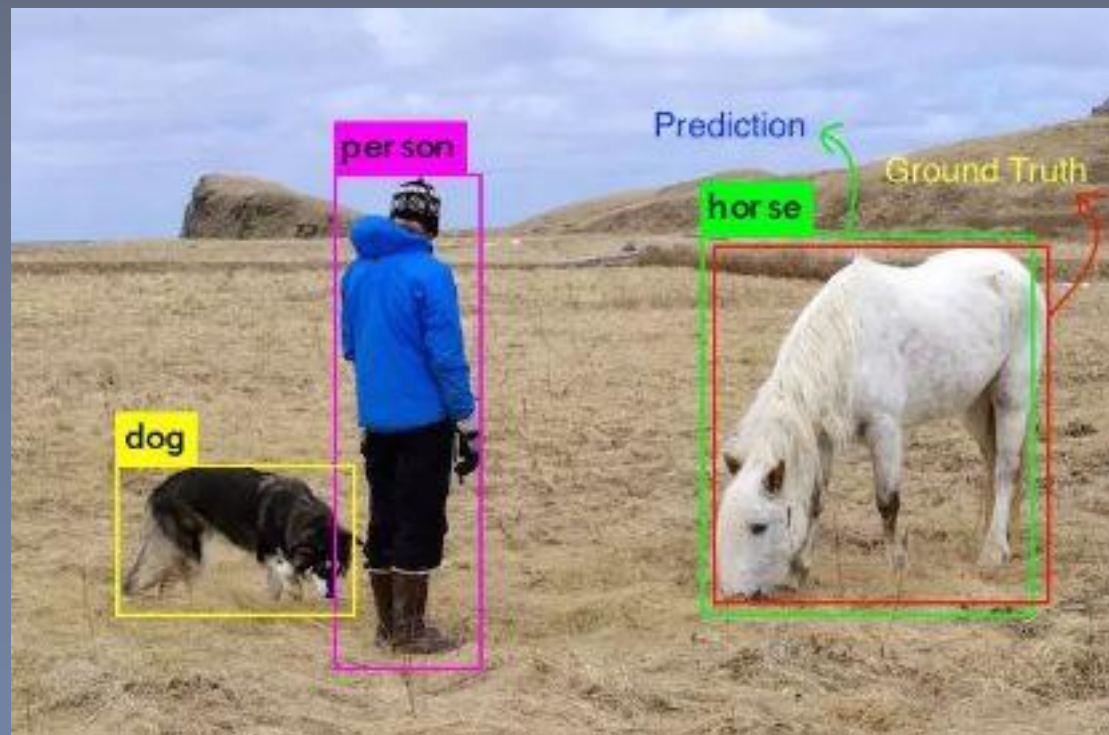
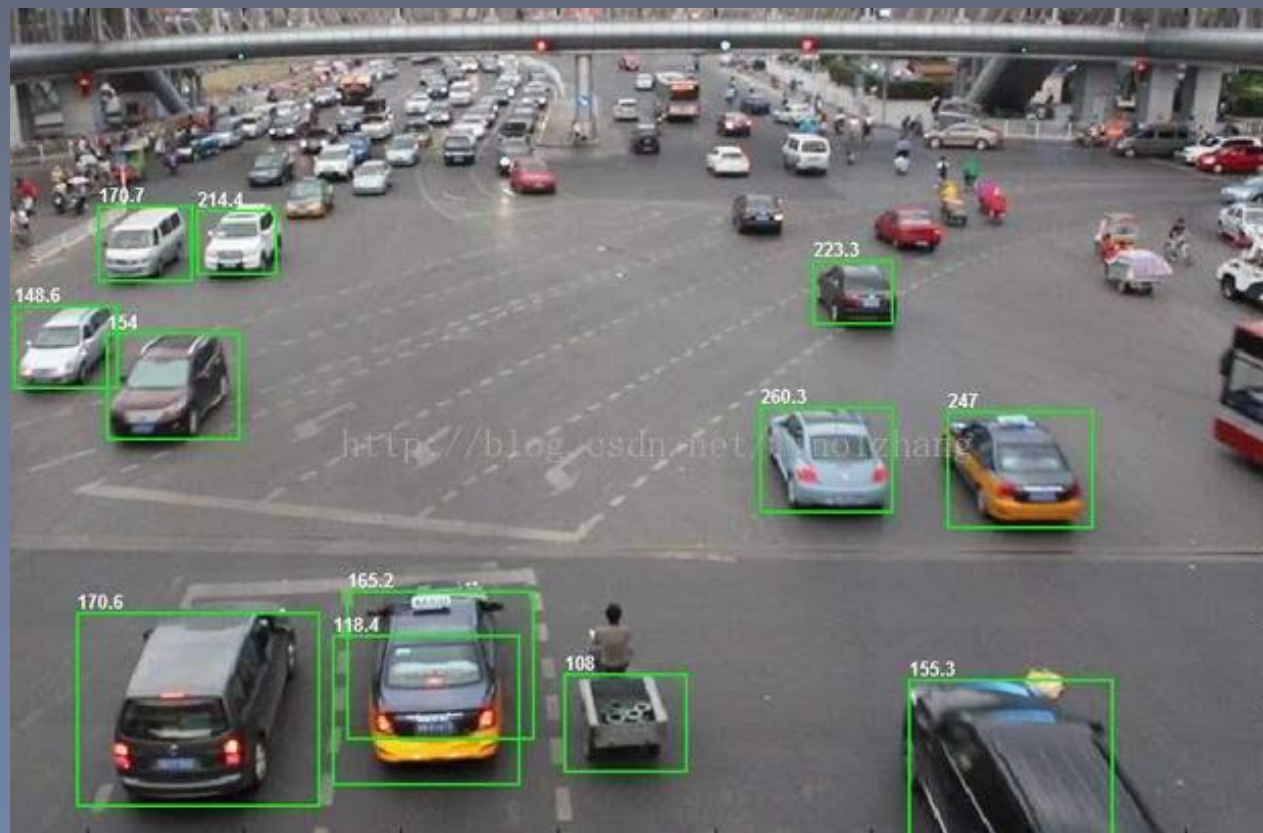
人脸识别



何为机器学习

What is Machine Learning

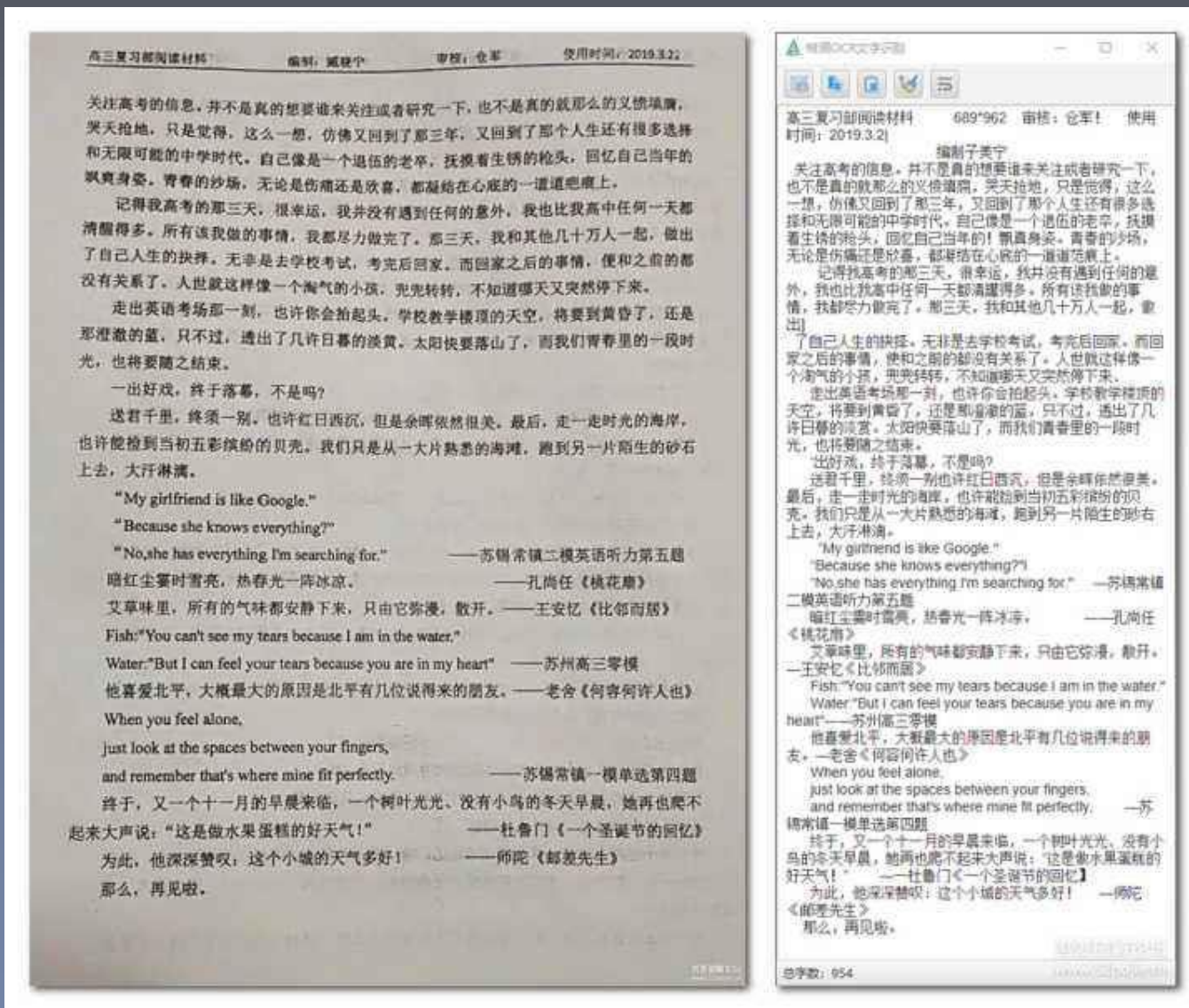
目标检测



何为机器学习

What is Machine Learning

文字识别



何为机器学习

What is Machine Learning

智能问答



机器人小智
智齿科技

为什么叫智齿科技?

机器人小智

回复序号即可得到对应问题的答案

1.智齿科技和微软什么关系

2.智齿科技的核心优势是什么

3.公司介绍

4.为什么叫智齿客服

转人工服务

Powered by 智齿客服

发送



机器人小智
智齿科技

你们的竞争对手有哪些?

机器人小智

我们一直都希望做到最好，也一直都在努力做到最好。争取成为全球最好用的客服软件哦。

09:15

我想吃麻辣烫

机器人小智

我要我要 (≥▽≤)

转人工服务

Powered by 智齿客服

发送



机器人小智
智齿科技

银家是女孩纸，芳龄不便透露哦~

09:23

我是不是很笨

机器人小智

有一点啦

那咱俩谁笨

机器人小智

嗯好啊 我会一辈子对你好的

转人工服务

请输入...

Powered by 智齿客服

发送

何为机器学习

What is Machine Learning

语音识别



何为机器学习

What is Machine Learning

AlphaGo



应用领域

Application Field

计算机视觉



自然语言处理



语音识别



机器学习流程

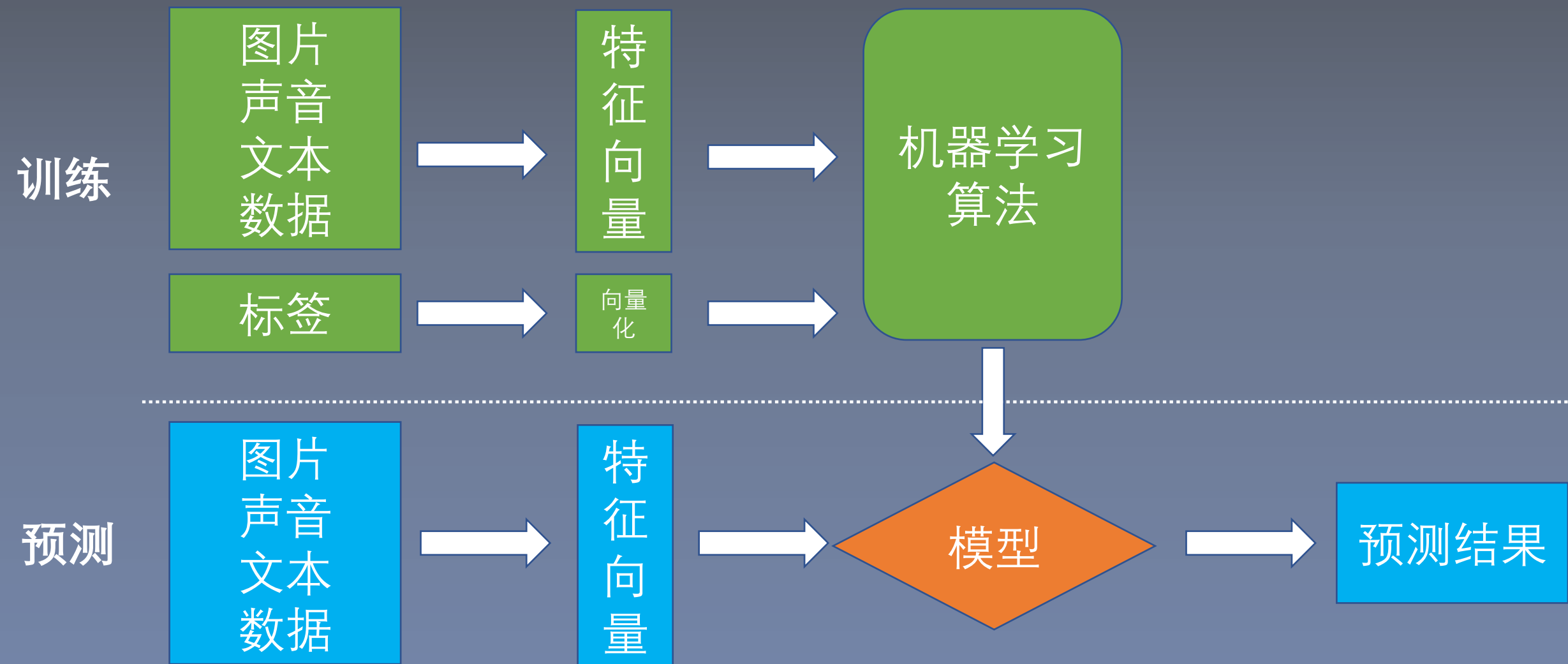
Machine learning process

数据收集 → 数据清洗 → 特征工程 → 数据建模



机器学习流程

Machine learning process



机器学习中的数据长什么样？

What does data look like in machine learning?

数据X

	Python语言成绩	大数据成绩	机器学习成绩	深度学习成绩
张三	100	98	99	94
李四	65	69	70	54
王五	60	57	62	57
小明	89	94	92	89

标签y

是否好学生
1
0
0
1

小红

92

86

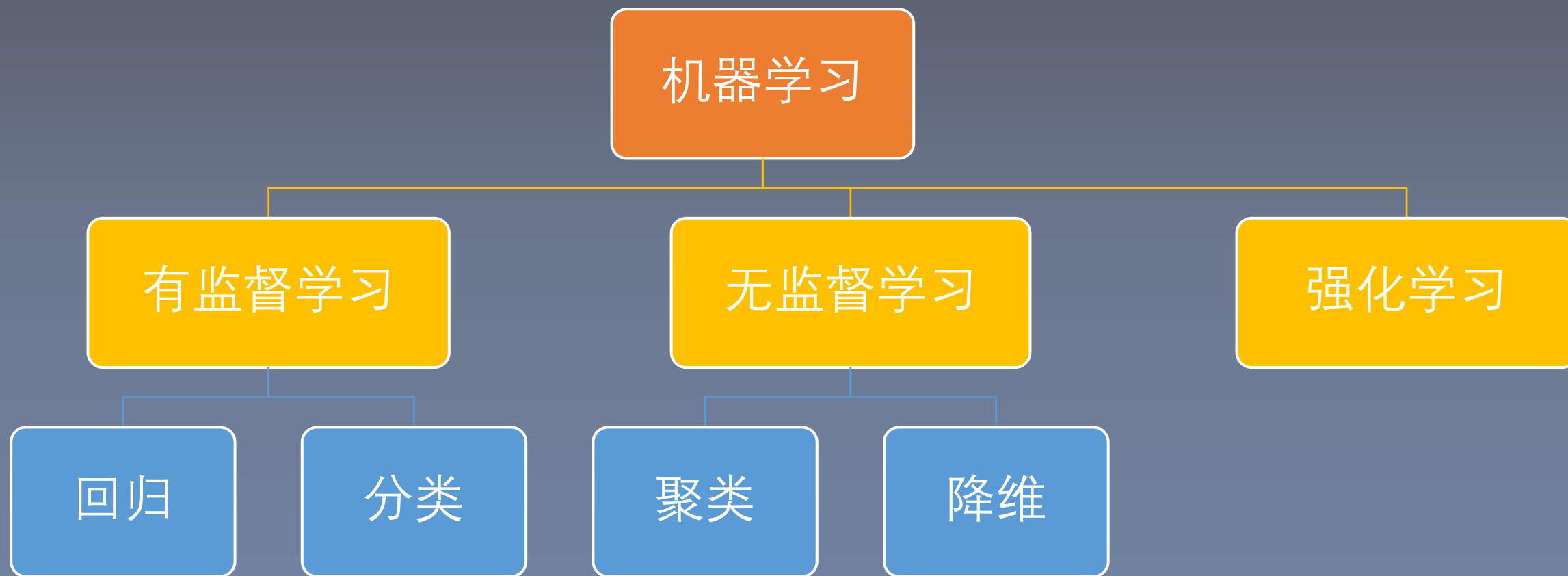
81

90

?

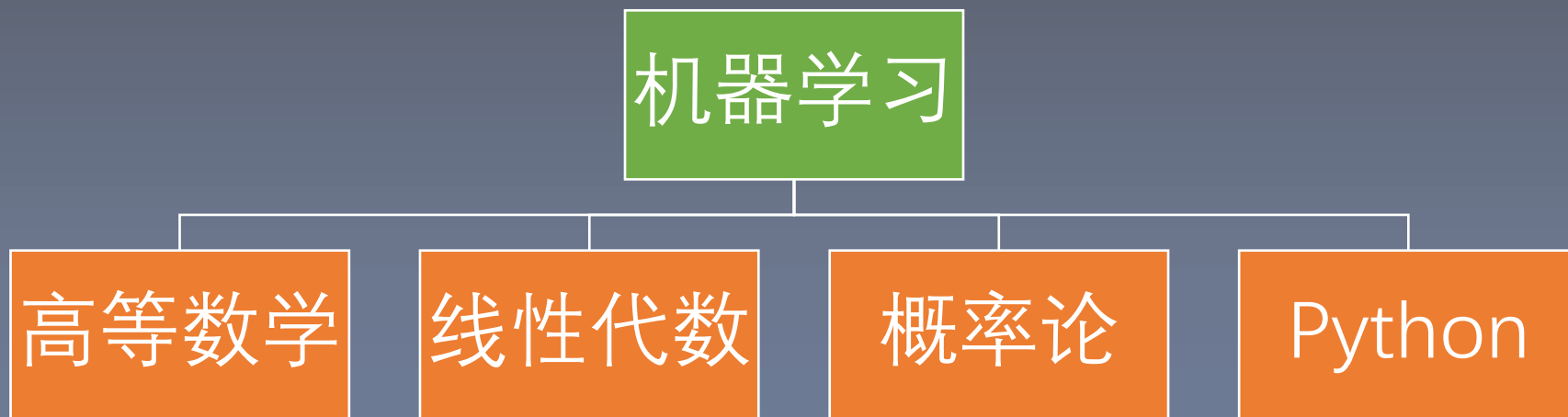
机器学习的分类

The Classification of Machine Learning



学习机器学习需要的预备知识

Preliminary knowledge for machine learning



—— 结 语 ——

在这次课程中，我们介绍了机器学习的一些基本概念

在下次课程中，我们将会学习

线性回归

