

机器学习概述

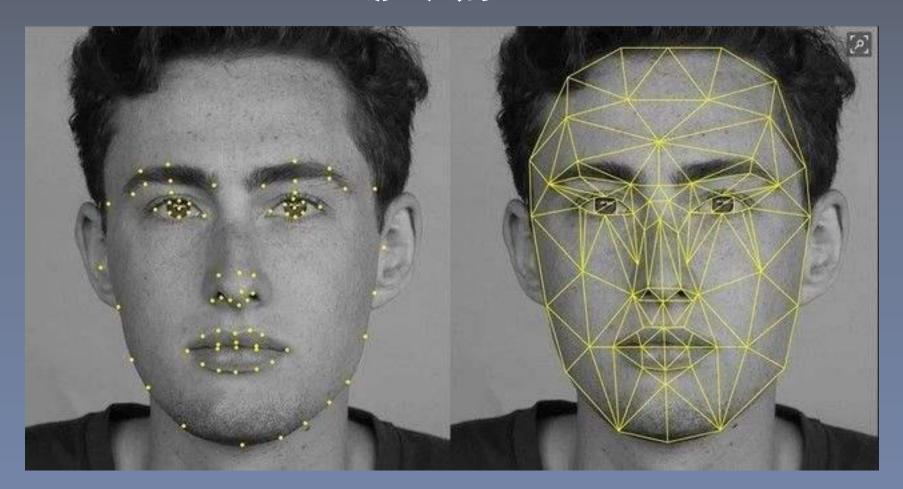
Machine Learning Introduction

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

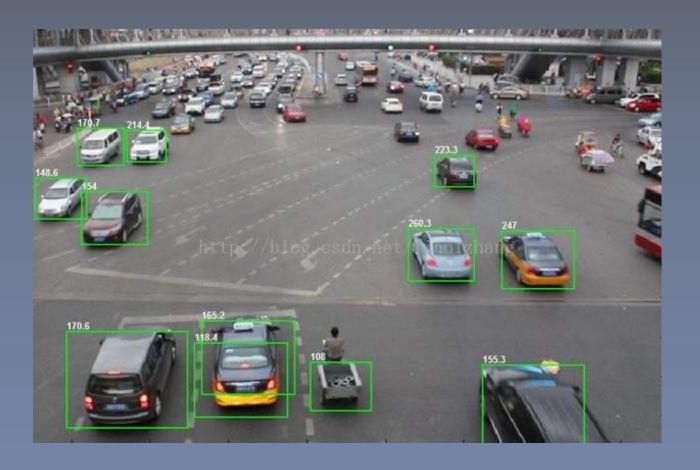
What is Machine Learning

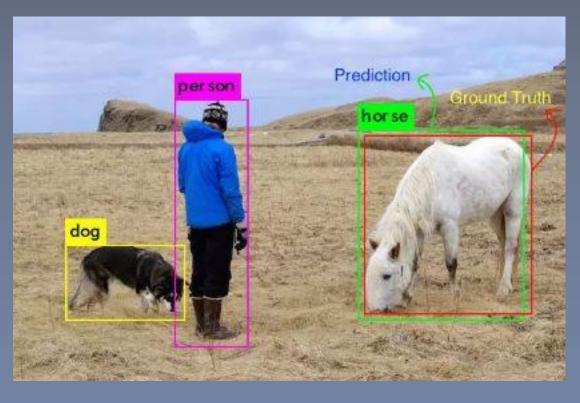
人脸识别



What is Machine Learning

目标检测





What is Machine Learning

文字识别

高三夏功能阅读材料 编制、城隍中 审核、仓羊 使用时间。2019.3.2.2

关注离考的信息。并不是真的想要谁来关注或者研究一下,也不是真的戴那么的义愤填膺。 哭天抢地。只是觉得,这么一想,仿佛又回到了那三年,又回到了那个人生还有很多选择和无限可能的中學时代。自己像是一个退伍的老年,抚摸着生锈的枪头,回忆自己当年的 飒爽身姿。青春的纱场,无论是伤痛还是欣喜。都凝结在心底的一道道思度上。

记得我高考的那三天,很幸运、我并没有遇到任何的意外。我也比我高中任何一天都 清髓得多。所有该我做的事情。我都尽力做完了。那三天,我和其他几十万人一起,做出 了自己人生的抉择。无非是去学校考试,考完后回家。而回家之后的事情,便和之前的都 没有关系了。人世就这样像一个海气的小孩。死免转转,不知道哪天又突然停下来。

走出英语考场那一刻,也许你会拍起头。学校教学模顶的天空。将要到黄昏了,还是 那澄澈的蓝、只不过,透出了几许日暮的淡黄。太阳快要落山了,而我们青春里的一段时 光,也将要随之结束。

一出好戏。终于落幕,不是吗?

送君千里, 终领一别。也许红日西沉、但是余畔依然很美。最后, 走一走时光的海岸, 也许使捡到当初五彩缤纷的贝壳。我们只是从一大片熟悉的海滩。跑到另一片陌生的砂石 上去, 大汗淋漓。

"My girlfriend is like Google."

"Because she knows everything?"

"No, she has everything I'm searching for."

暗红尘宴时雪亮,热春光一阵冰凉。

艾草味里。所有的气味都安静下来,只由它弥漫。做开。——王安忆《比邻而想》

Fish: You can't see my tears because I am in the water."

Water.*But I can feel your tears because you are in my heart* ——苏州高三零模 他喜爱北平。大概最大的原因是北平有几位说得来的朋友。——老舍《何容何许人也》 When you feel alone,

just look at the spaces between your fingers,

and remember that's where mine fit perfectly.

终于,又一个十一月的早晨来临,一个树叶光光、没有小鸟的冬天早晨,她再也爬不

起来大声说:"这是做水果蛋糕的好天气!"

——杜鲁门《一个圣诞节的同忆》

为此,他深深赞叹,这个小城的天气多好! ——师陀《郭姜先生》

那么, 再见啦,

A RESOURCE SESSION 高三夏河部面读材料 689*962 亩桔: 仓军! 使用 时间: 2019.3.2 关注高考的信息。并不是真的想要谁未关注或者研究一下。 也不是真的就那么的义愤谦精,哭天抢地,只是觉得,这么 一想,仿佛又回到了那三年,又回到了那个人生还有很多进 择和无限可能的中学时代。自己像是一个退伍的老辛,抚摸 着生锈的粉头,回忆自己当年的!飘真身姿。青春的沙场, 无论是伤傷还是於喜,都導结在心底的一道道范蠡上。 记得我高考的那三天,很幸运,我并没有遇到任何的意 外,我也比我高中任何一天都清耀得多。所有该我做的事 情,我都尽力做完了。那三天,我和其他几十万人一起,愈 了自己人生的抉择。无非是去学校考试,考究后回家。而回 家之后的事情,使和之前的超没有关系了。人世就这样像一 个淘气的小孩,把壳转转,不知道搬天又突然停下来。 走出英语考场那一封,也许你会拍起头。学校教学模顶的 天空,将要到黄昏了,还是那墙澈的蓝,只不过,透出了几 许日暮的淡赏。太阳快要落山了,而我们青春里的一段时 光,也将要随之结束。 出好戏, 终于落幕, 不是吗? 送君千里,终须一刻也许红日西页,但是余暉佑然但美。 最后,走一走时光的海岸,也许能拉到当初五彩缤纷的贝 克。我们只是从一大片熟悉的海滩,跑到另一片陌生的砂右 上去, 大汗淋漓+ "My girlfnend is like Google." Because she knows everything?" "No she has everything I'm searching for " — 苏语常值 二模英语听力第五题 磁红尘墨时雪亮, 热春光一阵冰凉。 ——孔尚任 《総花樹》 艾草味里,所有的气味都安静下来,只由它欢浸,粒开。 -王安七《比邻而居》 Fish: "You can't see my tears because I am in the water." Water "But I can feel your tears because you are in my 他喜爱北平,大概最大的原因是北平有几位说得来的期 友。——老舍《何容何许人也》 When you feel alone. just look at the spaces between your fingers. and remember that's where mine fit perfectly. 總常領一模単洗第四點 找干,又一个十一月的早晨来临,一个树叶光光,没有小 鸟的冬天早晨,鲍两也爬不起来大声说:"这是做水果蛋糕的 ——杜鲁门《一个圣诞节的回忆》 为此,他深深替収: 这个小城的天气多好! 一例花 《館差先生》 那么,再见啦。

100000

息字数: 954

AND RESIDENCE

What is Machine Learning

智能问答



What is Machine Learning

语音识别



What is Machine Learning

AlphaGo



应用领域

Application Field

计算机视觉



自然语言处理



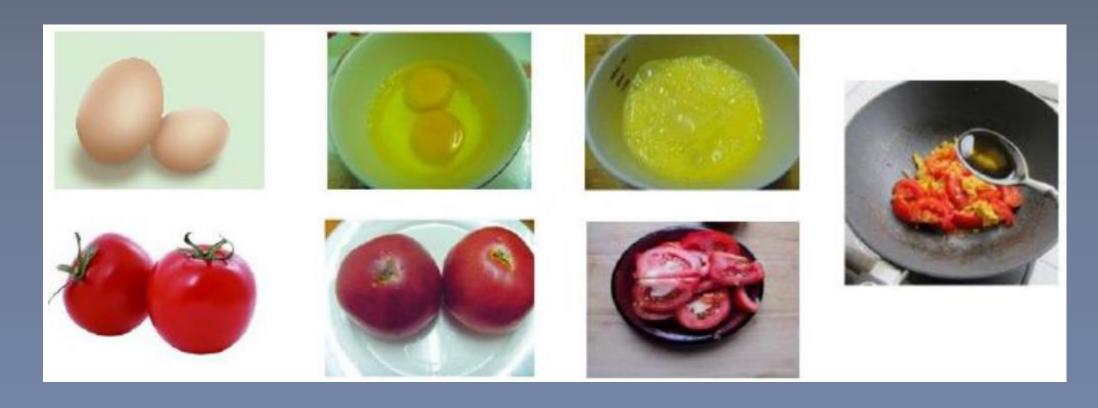
语音识别



机器学习流程

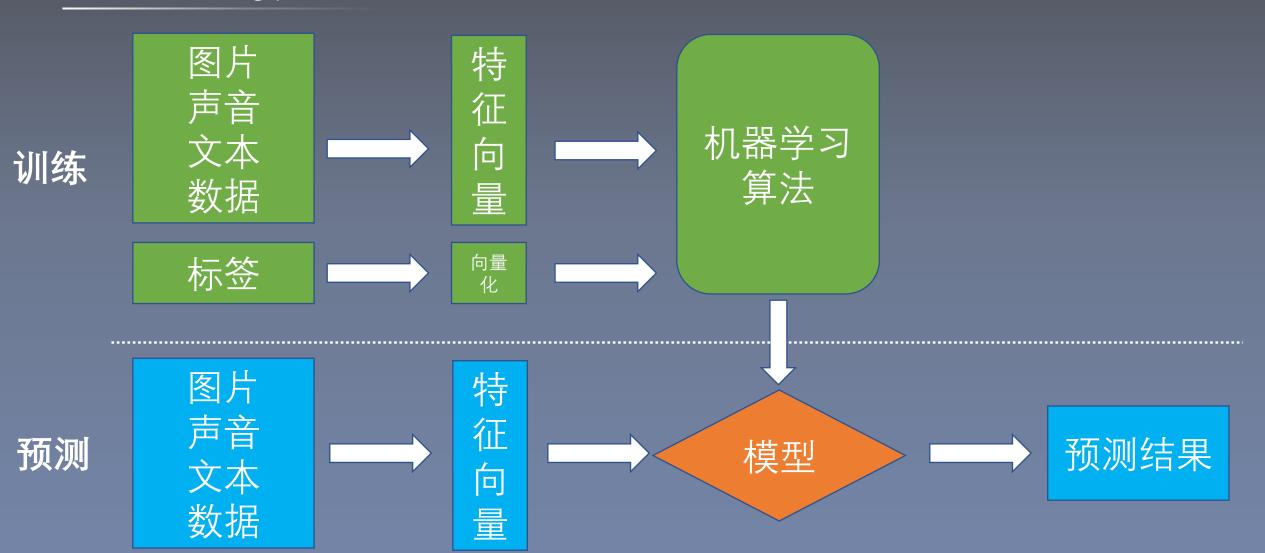
Machine learning process

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



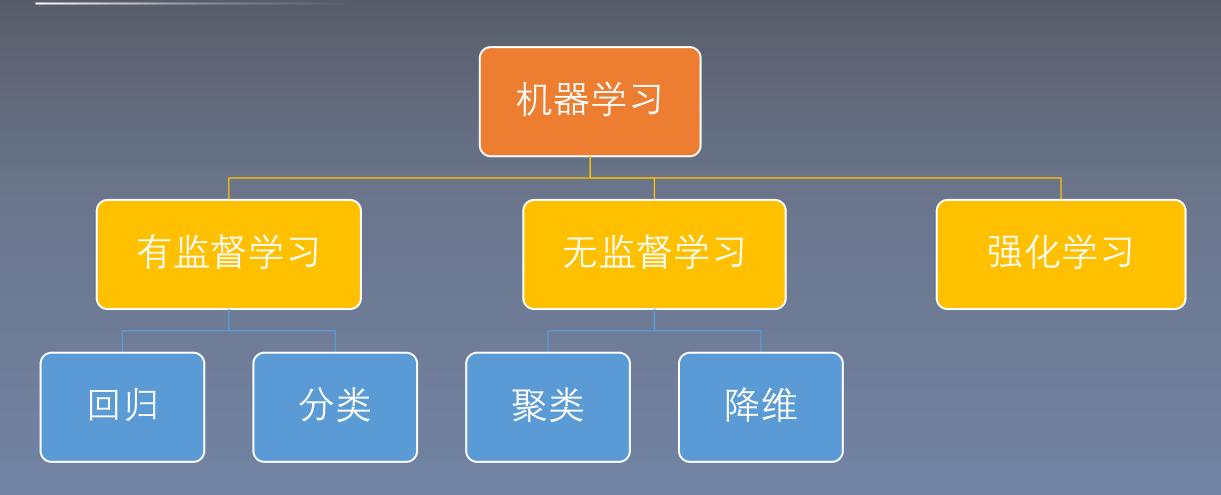
机器学习中的数据长什么样?

What does data look like in machine learning?

		数据X			标签y	
	Python语言成绩	大数据成绩	机器学习成绩	深度学习成绩	是否好学生	
张三	100	98	99	94	1	
李四	65	69	70	54	0	
王五	60	57	62	57	0	
小明	89	94	92	89	1	
小红	92	86	81	90	?	

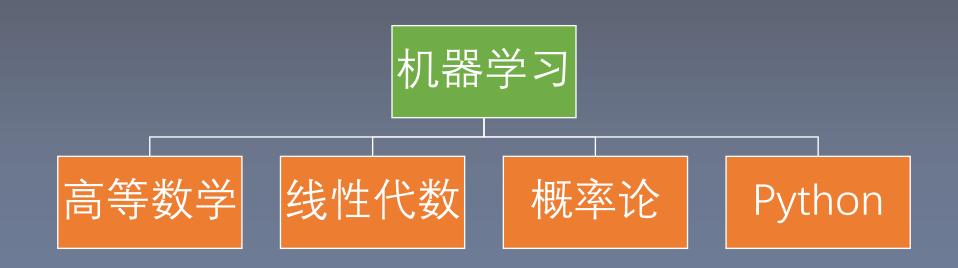
机器学习的分类

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