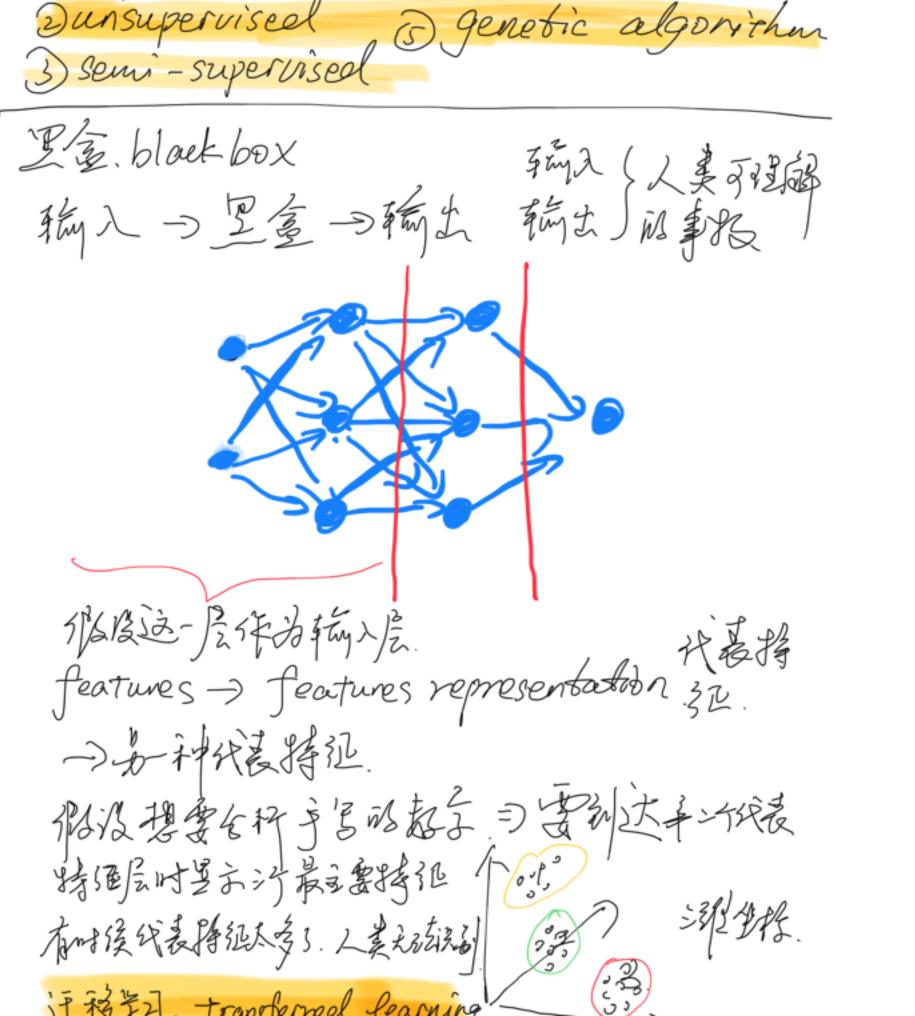
图莫烦 人工和经网络(google) 900分2 神经礼 90 billion 2 1 20 BRASSEF 里神经健遵 Neural Network Tocyning mput layer - s hidden layer 1 - hidden layer 2 ··· 多是 隐藏层. output layer z ky & /2 大型数据, 上于万张 tagged showt images 训练 activation function & BLD 11/2 / 10/2 / T 18/5/6 52-445 18.R

1 2 1 0 m 8 9. 1 mg 10, 52 1 6 mg 1 12. 江平设测、股票涨跌、猎和的配仓额、 造稿学司: Supervised learning (neural netarst, 神经网络是监督到一人为地告诉系统什么是 猪什么是狗.如果只给图片,并不告诉我机 什么星猫,什么是狗,让什么机自己含义,就 I unsupervised learning the Bill Semi-Supervised learning 少量有标签降车, 大型免标签择手. 强化学见. reinforcement learning 近台自己尝试、新的产品生的环境 Gwogle alpha-go is reinforcement learning 送送算法. Genetic algorithm 淘汰机酱. manio gaming 每收最好的一步挑出 Dsuperviscel. Dreinforcement



梯度下降. Graclient Descent in Newral Nets
optimization 155k. Newton's methods. Least Square
Gradient Descent
Cost function. 误差方程.
Sample: cost = (predicted - real) = (Wx-y)2=(W-0)2
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
1 Non特徵下降. 直到发现无法确定样度
浅彩. 1 一角部最低的
当业超过三次市
老科神经网络. Convolutional Neural Network 图片与语言识别
图片,视频、语言,药物、孔图片的每一个不决加以处理
不再是一个一个的像素点。每一小块的像菜
image ) convolution - man pooling total
( -> convolution -> max pooling
不再是一了一方的豫墓点.  inage > convolution > max pooling God  convolution > max pooling  B片的速度、教色信息(海度). Depth  是一性的数字
地化:Pooling、卷秋会造成数据主义(光季地主义)。 不压缩长第1
不压缩长色

1/2/11/10\_