

numbers

bools

strings

upper

dict

set

tuple

func

搭建过程

1. 准备数据
2. 定义网络
3. 定义损失函数和优化器
4. 训练网络

Tensors

卷积结果大小

一眼看: $w - f + 1$
池化一般不重叠
池化一般MAX比average好

重点

作业:

神经网络

- 函数导数
- sigmoid
- 参数求导
- 神经元给定输入算输出
- 神经元个数

pytorch最简单代码

解释简单代码

卷积神经网络（重点）

1. 结果大小计算
2. 卷积池化作用
3. 参数量计算

残差神经网络

1. 虚线的意思

GAN

公式的意思