

法律声明

本课件包括演示文稿、示例、代码、题库、视频和声音等内容,深度之眼和讲师 拥有完全知识产权;只限于善意学习者在本课程使用,不得在课程范围外向任何 第三方散播。任何其他人或者机构不得盗版、复制、仿造其中的创意和内容,我 们保留一切通过法律手段追究违反者的权利。

课程详情请咨询

■ 微信公众号: 深度之眼

■ 客服微信号: deepshare0920







微信



正则化之Dropout

导师: 余老师

关注公众号深度之眼,后台回复论文,获取60篇AI必读经典前沿论文





1/Dropout概念

2/ Dropout注意事项

Regularization

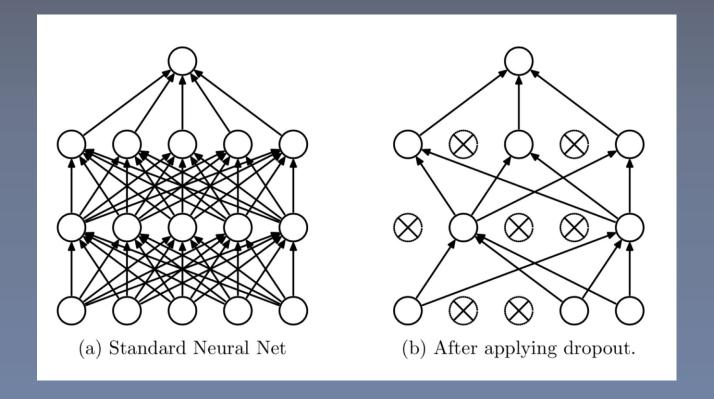
Regularization



Dropout: 随机失活

隨机: dropout probability

失活: weight = 0



Regularization

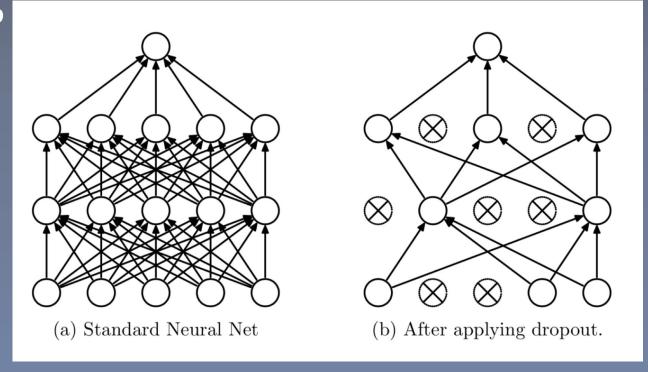
Regularization



Dropout: 随机失活

数据尺度变化:测试时,所有权重乘以1-drop_prob

drop_prob = 0.3 , 1-drop_prob = 0.7



Regularization

Regularization



nn.Dropout

功能: Dropout层

参数:

• p:被舍弃概率,失活概率

实现细节:

训练时权重均乘以 $\frac{1}{1-p}$,即除以1-p

torch.nn.Dropout(p=0.5, inplace=False)

结语-

在这次课程中,学习了正则化的Dropout策略

在下次课程中,我们将会学习

Batch Normalization





deepshare.net

深度之眼

联系我们:

电话: 18001992849

邮箱: service@deepshare.net

Q Q: 2677693114



公众号



客服微信