[1] 科技日报 最近大火的元宇宙到底是什么？[最近大火的元宇宙到底是什么？ (qq.com)](https://mp.weixin.qq.com/s/t863CA-LRizb_dKTWaDMlg) 2021-09-13

[2] Charmve computer-vision-in-action: A computer vision closed-loop learning platform where code can be run interactively online

<https://github.com/Charmve/computer-vision-in-action> 2021-04-29

[3] hjimce 深度学习（二十二） Dropout浅层理解与实现

[http://blog.csdn.net/hjimce/article/details/50413257 2015-12-27](http://blog.csdn.net/hjimce/article/details/50413257%202015-12-27)

[4] Emerson 简单认识Adam优化器 [简单认识Adam优化器-知乎 (zhihu.com)](https://zhuanlan.zhihu.com/p/32698042) 2018-01-07

[5] 飞鱼Talk 损失函数|交叉熵损失函数 [损失函数|交叉熵损失函数(zhihu.com)](https://www.zhihu.com/tardis/zm/art/35709485?source_id=1005) 2022-03-28

[6] lowkeyway （四十八）Haar级联检测器 [（四十八）Haar级联检测器 - 知乎 (zhihu.com)](https://zhuanlan.zhihu.com/p/100217697) 2020-12-31