工作报告9.23-MARCUS

时间: 2019.9.23~2019.29

周一

代码

完成 ICONIP 代码收尾工作

paper

http://jiaya.me/papers/deblur_cvpr19.pdf

知乎好文

图像去模糊: PSS-NSC

工作时间

8 节课

每日小结

貌似在混日子

周二

代码

开始 TIP 实验改进工作

R-SA R-SN R-SN+GP R-SA+DA

paper

知乎好文

计算机图形学顶会 sigraph 论文整理合集

工作时间

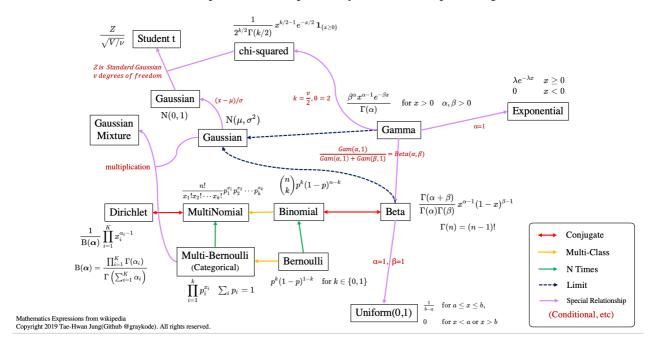
每日小结

周三

代码

各种概率分布: https://github.com/graykode/distribution-is-all-you-need

Relationship of distribution probability focused on Deep Learning



paper

知乎好文

Distribution is all you need: 这里有12种做ML不可不知的分布

工作时间

每日小结

周四

代码

paper

HRNET: High-Resolution Representations for Labeling Pixels and Regions

https://arxiv.org/pdf/1904.04514.pdf

超分辨率复原:SOTA

知乎好文

图神经网络综述: https://www.zhuanzhi.ai/document/0f590b4482fab047c9ab6166573bc808

工作时间

每日小结

周五

代码

完成 TIP 20%实验

noise2noise:英伟达去噪工作 https://github.com/joeylitalien/noise2noise-pytorch/tree/ec96b932ad/1dab92daf1c05c5131fb49d2e3503f

一个快速的去噪神经网络,采用 UNET 网络结构

paper

noise2noise: https://arxiv.org/abs/1803.04189

知乎好文

如何进行论文写作,以机器学习为例:https://www.zhuanzhi.ai/document/1a1f159aaeeeb4e38ade57c
523f3c6a8

元学习压缩感知:DeepMind 论文:深度压缩感知,新框架提升 GAN 性能

工作时间

12 节课那种

每日小结

周六

代码

https://github.com/Zheng222/IMDN

知识蒸馏超分辨率,ICCV AIM ,SOTA

paper

DEEPFAKE 检测:https://arxiv.org/pdf/1909.11573

Lightweight Image Super-Resolution with Information Multi-distillation Network: https://arxiv.org/pdf/1909.11856.pdf

通过知识蒸馏实现超高速超分辨率复原,SOTA

知平好文

工作时间

主要工作是data struct with python 读完了一半

每日小结

周日

一天 12 节课

好累❤

TIP75%

知乎好文

一本 GAN 新书:

https://github.com/OUCMachineLearning/OUCML/tree/master/GAN/generative%20deep%20learning%20BOOK

PDF+code

一周小结

TIP 实验即将结束