

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](#)

继续 TIP 补充实验部分

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/ec96b932ad1dab92daf1c05c5131fb49d2e3503f>

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/1a1f159aaeeeb4e38ade57c523f3c6a8>

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

累

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

知乎好文

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

