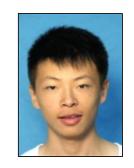
孙冠雄

硕士在读

哈尔滨市,南岗区,哈尔滨工业大学(一校区),计算机学院306 18646098148 747166863@qq.com

github.com/sunguanxiong



教育经历

哈尔滨工业大学,硕士

2016.09.01 - 2018.06.01

感知计算中心

- 研究方向: 深度学习, 目标检测, 图像分割, 图像识别
- 成绩排名: 10%

哈尔滨工业大学,学士

2012.09.01 - 2016.06.01

计算机学院

项目经历

实习-人体关键点检测

2017.06 - 2017.09

百度深度学习研究院

负责人体关键点检测项目,达到实时检测多人身体关键点的效果。

调研state-of-art人体关键点监测方法,选定方案,并针对该方法进行模型压缩和模型加速,最后将模型移植到移动端。

监控场景下的行人精细化分

2017.03 - 2017.04

个人项目

基于街头监控场景下,对画面中的行人进行精细化分。

定位并识别不同附属物品,包括身体部位,服饰,鞋、帽等。

---最终mAP=75%

商品图像分类项目

2016.10 - 2016.11

感知计算中心

基于caffe实现一个29类商品的图像分类器。

设计网络结构,训练模型,改进网络结构,并进行结果分析。

---最终对于29类商品识别的总准确率81%

硕士论文

- Luo, G., Sun, G., Wang, K., Dong, S., & Zhang, H. (2016). A Novel Left Ventricular Volumes
 Prediction Method Based on Deep Learning Network in Cardiac MRI. Computing in
 Cardiology Conference.
- Dong, S., Luo, G., **Sun, G**., Wang, K., & Zhang, H. (2016). A Combined Multi:scale Deep Learning and Random Forests Approach for Direct Left Ventricular Volumes Estimation in 3D Echocardiography. Computing in Cardiology Conference.
- Dong, S., Luo, G., Sun, G., Wang, K., & Zhang, H. (2016). A Left Ventricular Segmentation Method on 3D Echocardiography Using Deep Learning and Snake. Computing in Cardiology Conference.

获奖情况

- 2017搜狐图文匹配算法大赛第二名
 - 共371支队伍参加
 - 最终与第一名准确率相 差**0.017**%
- 2016哈工大计算机学院优秀毕业设 计

专业技能

- 熟悉C++
- 熟悉Caffe
- 熟悉Linux, Vim, Git

- 我是一个学习能力很强的人。2016年暑假自学Coursera的Machine Learning课程并取得98分的成绩。研一自学深度学习,参考Stanford CS231N课程,并在一年之内阅读15篇左右高水平论文,其中精读7篇,并对其中一些方法有个人见解。
- 我是一个求胜心理极强的人,一旦定下目标,我会全力以赴为之拼搏。正是这样的 心态让我在过去的年中,克服了大量学习上和实际项目中的难题,并让我收获了去 IDL实习的机会。
- 我是一个求知欲望强烈的人,在实习工作中,我体会到仍有很多领域存在问题等待我们去突破,我也一直想在计算机视觉领域有自己的建树,所以我决定挑战自己, 攻读博士。同时,我也做好了要为之吃苦奋斗的准备!
- 我的成长也必然要感谢我的导师王宽全教授和我的博士师兄,他们的支持也让我更加坚定攻读博士的决心。
- 我相信有志者,事竟成!