



张屹峰

个人信息

男，汉族，1990 年 6 月生。主要研究方向：机器学习及其在计算机视觉中的应用。

联系电话 15922220617

电子邮件 basaltzhang@gmail.com

个人主页 http://blog.csdn.net/xuanwu_yan

求职意向

深度学习工程师

教育背景

天津大学	计算机科学与技术学院	计算机科学与技术	工学硕士	2012/09 - 2015/01
天津大学	计算机科学与技术学院	计算机科学与技术	工学学士	2008/09 - 2012/06

工作背景

1. 百度	图片搜索部	图片信息库组	实习算法工程师	2014/08 - 2014/10
-------	-------	--------	---------	-------------------

主要职责：

- 参加搜索知心人物图片匹配项目，提升人物图片与姓名匹配率。基于Hadoop处理千万级别数据。
- 参与旅游子景点数据挖掘项目，调研业界常用方法，基于图片+文字识别子景点。

2. 美团网	到店餐饮平台	交易与信息中心	信息组	后台研发工程师	2015/02 - 2016/02
--------	--------	---------	-----	---------	-------------------

主要职责：

- 负责前台地理信息系统，城市商圈数据管理、基础组件以及上层应用开发；
- 负责美团点评促销活动后台；
- 负责美团网 ApiDiffy 回归测试平台。

2. 美团网	酒旅平台事业群	智能信息中心	机器学习组	算法开发工程师	2016/02 - 今
--------	---------	--------	-------	---------	-------------

主要职责：

- 负责图片质量排序算法以及相关项目开发；
- 负责图片特征提取算法。

项目经历

[1] 美团算法开发 (2016.2-今)

- 负责美团首图优化: 基于 Caffe 的 Pointwise 模型与基于 TensorFlow 的 Pairwise 模型对美团各个业务线首图优化, 如在搜索等结果列表中显示商家高质量图片, 美团头条自动选图中, 提升用户点击率与访购率, 降低运营成本;
- 负责图片特征提取: 结合图片高级与低级特征, 使用浅层神经网络提取图片特征, 优化广告点击率。

[2] 美团后台开发 (2015.2-2016.2)

- 负责美团回归测试平台: 该平台用于测试、监控API正确性: (1)Web页面操作, 无需编写代码。(2)支持http json和thrift接口。(3)完善的监控、报警措施。(4)基于JsonSchema和结果两种校验方式。
- 负责美团点评促销活动后台: 主要负责: (1)重构点评后台, 从基于事件迭代到基于类型迭代。(2)基于Spring MVC搭建美团活动后台。
- 负责美团主站城市商圈: (1)拆分主站对数据库写入。(2)收敛主站对数据库依赖。(3)开发Java项目读取DB, 使用thrift接口向主站PHP提供数据接口。

[3] 网络差分进化算法 (2013.10-2014.8)

对给定最小化目标函数与变量值域的基础上, 快速选择最优变量值得到最优解。与传统的模拟退火(SA)和差分进化(DE)相比, 网络差分进化(Nest Differential Evolution, NestDE)收敛速度快, 不己陷入局部最优。减少算法搜索空间, 增加算法收敛速度。论文发表在SCI三区期刊。

[4] 利用超像素加速稀疏编码模型 (2013.6-2015.1)

参与天津市科技支撑项目“古代壁画典型病害微小变化检测与度量关键技术”项目。负责项目中利用稀疏编码进行的交互式病害区域标识相关课题, 设计了一种新的使用稀疏编码进行快速特定病害识别的模型。专利 4 篇。

学术成果

[1] Wei Feng, Xuefei Yin, Yifeng Zhang, Lei Xie., NestDE: Generic Parameters Tuning for Automatic Story Segmentation. Soft Computing 2014.

[2] 国家专利: 冯伟, 孙济洲, 田飞鹏, 雒伟群, 张屹峰. 面向文物微小变化检测的相机四点重定位方法. 2014.

[3] 国家专利: 冯伟, 孙济洲, 田飞鹏, 雒伟群, 张屹峰. 面向文物亚微米级变化检测的相机三点重定位方法. 2014.

[4] 国家专利: 冯伟, 孙济洲, 张屹峰, 黄睿. 一种基于全局字典特征的古代壁画病害标识方法. 2015.

[5] 国家专利: 冯伟, 孙济洲, 张屹峰, 黄睿. 一种交互式古代壁画病害标识方法. 2015.