

# 迟至真

## 基本信息

电话: +86 152-4260-3550; 出生日期: 1991.02.12

邮箱: zhizhenchi@gmail.com

个人主页: <http://chizhizhen.github.io>

Github: <http://github.com/chizhizhen>



## 教育背景

2009.9-2014.6: 本科（双学士学位）: 大连理工大学 电子信息工程（英语强化）

2014.9-2017.6: 硕士（保送，专业前 10%）: 大连理工大学 计算机视觉

## 研究领域

深度学习 目标跟踪 IIAU 实验室 导师: 卢湖川教授

- 扎实的机器学习理论基础, 深入掌握计算机视觉中目标检测和视觉跟踪的传统算法;
- 了解图像分类、语义分割、目标定位的基本算法, 关注 ILSVRC-ImageNet 的参赛算法;
- 掌握开源的深度学习框架 (Caffe、Theano、Torch7), 实现对 Caffe 源码修改目标函数;

## 学术发表

IEEE Student Member

- Visual Tracking based on Deep Learning. (一作, 审稿中);
- 无人机 (UAV Benchmark) 数据集, 在目标跟踪领域利用无人机拍摄视频建立数据库;
- 协助导师在 CVPR、ECCV、ICCV 和 TIP 等顶级计算机视觉会议期刊上完成审稿工作;

## 工作经验

2014.5-2015.2 大连富达国际投资有限公司 实习生 中国 大连

- 在 Android 平台下实现人脸检测、人脸注册反注册以及人脸识别, 跨平台提供多个 API 接口, 并完成虚假表情检测以及认证功能, 后期在算法中融合异常行为检测技术。
- 完成软件开发的整体流程, 从需求设计文档, 中期项目开发, 到终期集成和验收测试。

2013.10-2014.9 智能图像分析实验室 (IIAU) 研究助手 大连理工大学

- 研究领域: 计算机视觉, 图像处理, 机器学习 导师: 卢湖川教授

## 项目经历

2015.6-2015.12 基于深度学习的病人状态识别 欧姆龙公司

- 在 Ubuntu 系统下基于 Theano, Pylearn2 的深度学习开源工具包实现视频图像分类;
- 提出 4 层卷积、3 层修正线性单元加 Softmax 分类的卷积神经网络模型, 通过训练和验证样本数据集离线训练, 在测试样本上实现状态分类达到 90% 以上的准确度;

2014.3-2014.10 基于 TPEG 协议的实时交通算法研究 大连理工大学

- 项目包括信息编码、数据库存储查询和客户端模块, 整体流程通过 C# 在 VS 上开发;
- 完成 VS 和 SQL Server 的数据传递, DataBase 的建立、查询以及大容量数据存储维护;
- 协助完成编码发布模块的接口函数和客户端 (PC 和 Android) 下的调试工作;

## 荣誉奖励

2012 大连理工大学优秀三好学生 2014 大连理工大学优秀毕业生

2009-2014 连续四年优秀学习奖学金 2013 大连理工大学 NOK 专项奖学金

2009-2014 社会实践和精神文明奖学金 2010 “挑战杯” 优秀志愿者、“攀登杯” 指导老师

## 专业技能

程序语言: MATLAB, C/C++/C#, CUDA, OpenCV, Python, Java, SQL, Markdown;

开源工具: Github, Caffe, Theano, Pylearn2, Torch7, Eclipse, Latex, Endnote, Sublime, Vim;

操作系统: Ubuntu, Windows, Mac OS X, Android;

语言能力: CET-4: 591/710; CET-6: 522/710