

陈沛秋

学校： 同济大学

手机： 18801784768

性别： 男

专业： 计算机科学与技术

邮箱： payenjoe@126.com

出生年月： 1993.07

教育经历

2014.09-至今	同济大学	计算机科学与技术	学术型硕士（平均成绩：90.7）
2010.09-2014.06	同济大学	计算机科学与技术	本科（绩点：4.54/5，保送硕士）

荣誉奖励

2015.11	First prize of ebay CCOE Hackweek 2016
2015.11	获同济大学电子与信息工程学院“光华奖学金”
2014.03	获同济大学 2012-2013 年度同济大学“优秀学生”称号
2013.12	获同济大学 2013 年度 学习奖学金 二等奖
2013.04	获美国大学生数学建模竞赛（MCM） Meritorious Winner（一等奖）
2012.11	获同济大学 2012 年度 学习奖学金 三等奖
2012.01	获同济大学 数学与应用数学专业 辅修专业证书
2011.12	获同济大学 2011 年度 学习奖学金 二等奖
2011.12	获第 28 界 全国大学生物理竞赛（上海赛区） 三等奖

个人技能

英语能力	CET4（560/710），CET6（567/710），较好的英语读写能力。
计算机	熟练使用 C++；了解 HTML/CSS，JS 等编程语言。 熟悉深度学习相关算法和 Caffe 框架。 熟悉常用数据结构与算法。 熟悉 Linux 操作系统。 了解 Hadoop 分布式计算框架。

项目和实习经历

2016.03-至今 ebay 软件工程（上海） Search Science & Traffic Intern

利用图像特征以及机器学习，提高 ebay.com 的搜索质量：

- A practical and scalable image search solution for ebay cassini search engine.(Winner of the 1st prize in ebay CCOE HACKWEEK 2016)
- 使用浅层视觉特征和机器学习算法，识别色情/成人分类的商品。

2014.09-至今 同济大学多媒体与智能计算实验室 CNN 的算法优化和改进研究

基于 Caffe 框架的图像识别系统的研究与开发：

- 基于 CUDA 工具库的 cuBLAS，在算法层次优化现有 CNN 模型，研究具有更强学习能力的卷积神经网络（CNN）。
- 发表会议文章 《Correlative Filters for Convolutional Neural Networks》 2015 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics(SMC 15), Hong Kong, China, pp. 3048-3053.Oct.9-12, 2015.

2014.01-2014.06 同济大学多媒体与智能计算实验室 经典 CNN 算法的并行化研究

基于 Hadoop 对卷积神经网络（CNN）进行并行加速研究：

- 搭建和配置 Hadoop 集群。
- 使用 JNI 与 Protobuf 技术将 Hadoop 端和高性能 C++端结合以实现粗粒度的集群并发加速。
- 实现单线程的 CNN 程序；在 Hadoop 集群上并发训练 CNN 的算法实现。