



韩凯

男 生于 1993 年 5 月

北京市海淀区颐和园路 5 号北京大学理科二号楼

hankaixyz@163.com 13621227542

教育背景

硕士：北京大学信息科学技术学院 2015.9 – 今天
计算机科学与技术（智能方向）专业 机器感知与智能教育部重点实验室
学士：浙江大学信息与电子工程学院 2011.9 – 2015.6
电子科学与技术专业 GPA: 4.57/5 排名: TOP 1/100

实习经历

网易杭州研究院基础技术部 算法工程师实习生 2015.6 – 2015.8

- 开发基于 Caffe 框架的利用单个深度神经网络进行人脸多属性（性别、年龄段、装饰等）识别的模型，解决了实际应用中的多标签学习问题。并搭建基于该模型的 servlet 服务，成为网易多媒体公共技术库一部分。

项目经历

- 基于流形学习的半监督特征选择方法** 2015.9 – 2016.1
高维数据在实际应用中很常见，使用不慎就会出现“维度灾难”现象。特征选择是解决高维问题的有效手段之一，对于半监督学习的情况，我们设计了局部限制的特征选择方法。使用回归模型来拟合标签信息，而拟合矩阵的低秩和行稀疏性用来降维和特征选择，我们使用局部限制的流形近似样本点的集合结构。论文已投稿至 NeuroComputing 期刊。
- 首届阿里大规模图像搜索大赛（9/843）** 2015.10 – 2015.12
大赛的任务是从两百万商品图像中搜索出给定商品的同款图像，返回前 20 个搜索结果。我们设计了一种模型集成的方法，用大类标签、细类标签、颜色、形状等属性标签分别训练一个 CNN，将它们的全连接层特征融合成一个向量作为检索特征，使用余弦相似度作为度量。
- 低秩矩阵恢复与矩阵填充的优化算法及其应用** 2014.11 – 2015.5
本人的本科毕业设计，研究了矩阵恢复和矩阵填充的现有算法，矩阵恢复在视频背景建模、隐性语义索引等方面有广泛应用，矩阵填充在推荐系统上有重要应用，实现了算法的这些应用。

个人技能

研究兴趣：机器学习、特征选择及深度学习
编程语言：熟练掌握 C/C++、Python、Matlab，熟悉 Java
英语水平：读写精通、听说熟练，CET-6: 539 分

获奖记录

首届阿里大规模图像搜索大赛第 9 名（9/843） 2016.1
浙江省优秀毕业生 2015.6
国家奖学金 2 次 2012.10、2013.10
本科生优秀学生一等奖学金 3 次 2012.10、2013.10、2014.10
国际机器人设计大赛浙江大学校内选拔赛季军 2014.5