
2014年《计算机研究与发展》专题（正刊）征文通知

——“深度学习”

2006年以来,深度学习开始受到学术界广泛关注,到今天已经成为互联网、大数据和人工智能的一个热潮。深度学习通过建立类似于人脑的分层模型结构,对输入数据逐级提取从底层到高层的特征,从而能很好地建立从底层信号到高层语义的映射关系。近年来,谷歌、微软、IBM、百度等拥有大数据的高科技公司相继投入大量资源进行深度学习技术研发,在语音、图像、自然语言、在线广告等领域取得显著进展。

为推动我国深度学习的科学研究和工程应用,及时报道深度学习领域国内外科技工作者所取得的研究成果,同时展望深度学习的研究方向,《计算机研究与发展》将于2014年9月或10月出版深度学习专辑,欢迎相关领域的专家学者和科研人员踊跃投稿。现将专题论文征集的有关事项通知如下。

一、 征文范围(但不限于)

本专辑的征文范围包括(但不限于)下列主题:

1. 深度学习的模型与算法
2. 自动编码器
3. 限制波尔兹曼机
4. 深信度网络
5. 卷积神经网络
6. 稀疏编码
7. 深度学习理论
8. 大数据分析

二、 征文要求

1. 论文应属于作者的科研成果,数据真实可靠,具有重要的学术价值与推广应用价值,未在国内外公开发行的刊物或会议上发表或宣读过,不存在一稿多投问题。作者在投稿时,需向编辑部提交投稿声明。

2. 论文应包括题目、作者信息、摘要、关键词、正文和参考文献,论文一律用word排版,论文格式体例格式请参考《计算机研究与发展》近期文章。

-
3. 论文需附通讯作者的联系地址、电话或手机及E-mail地址。
 4. 论文请通过期刊网站 (<http://crad.ict.ac.cn>) 进行投稿, 并注明“深度学习 **2014** 专题”。(否则按自由来稿处理)

三、重要日期

发布征文通知: 2013 年 10 月 30 日
征文截止日期: 2014 年 3 月 1 日
录用通知日期: 2014 年 4 月 1 日
作者修改稿提交日期: 2014 年 5 月 1 日
出版日期: 2014 年 9 月或 10 月

四、特邀编委

史忠植 研究员 中国科学院计算技术研究所
shizz@ics.ict.ac.cn
张长水 教授 清华大学
zcs@mail.tsinghua.edu.cn
邓立 Principal Researcher, Microsoft Research, Redmond, Washington, USA
deng@microsoft.com
陈松灿 教授 南京航空航天大学
s.chen@nuaa.edu.cn
张军 教授 中山大学
junzhang@ieee.org
彭宇新 教授 北京大学
pengyuxin@pku.edu.cn

五、联系方式

联系人: 史忠植 shizz@ics.ict.ac.cn
编辑部: crad@ict.ac.cn 010-62620696, 010-62600350
通信地址: 北京2704信箱《计算机研究与发展》编辑部
邮政编码: 100190