中国管理科学研究院职业资格认证培训中心 信息化技术课题组

关于举办"人工智能(AI)及深度学习实际应用技术"研讨会邀请通知

尊敬的各位老师:

您好!

人工智能是一项前瞻性科学研究,人们在这一领域进行了长期的科学探索和技术攻坚,近些年,人工智能的研究和应用又掀起新高潮,并不断涌现出新思想、新观念、新理论、新技术,成为未来科学技术革命的重要发源地。在国家领导人的积极支持和行动中,未来人工智能技术将进一步推动关联技术和新兴科技、新兴产业的深度融合,推动新一轮的信息技术革命,势必将成为我国经济结构转型升级的新支点。

为了更好地引导和推动我国人工智能的研究及应用,本次由中国管理科学研究院职业资格认证培训中心联合北京博创鑫鑫教育科技有限公司共同举办的人工智能(AI)及深度学习实际应用技术研讨会定于2016年10月28日-10月31日在上海举行。本次会议将邀请国内众多高校、研究机构的有关专家、学者参加本次大会。鉴于您在该会议主题相关领域颇有研究,我们很荣幸地邀请您参加本次研讨大会。具体会议安排如下:

一、会议主题及中心思想

- 1、深度学习发展及国内企业在该方向的现状及研究;
- 2、深度学习在计算机视觉中的应用;
- 3、谷歌的深度学习系统 Tensorflow 搭建;
- 4、Tensorflow 训练实例以及框架解析、框架探索;
- 5、汽车车标分类、人脸特征点识别等例程实践;
- 6、深度学习在计算机视觉中的应用现状以及展望;

中心思想:希望通过本次学习会议平台熟练掌握人工智能 Tensorflow 搭建及应用,且结识同行业人脉、互留联系方式期待后期项目合作,推动我国人工智能技术研究及应用。

二、 时间地点

2016年10月28日——10月31日 上海市

(第一天报到, 授课三天)





三、研讨内容

谷歌深度学习学习系统 Tensorflow 与计算机视觉应用

Topic: 理论介绍及应用现状

一、深度学习发展及国内企业在该方向的应用与研究方向介绍;

(软件应用与硬件平台)

二、深度学习在计算机视觉中的应用;

(深度学习在计算机视觉中的应用场景)

第一天

三、谷歌的深度学习系统 Tensorflow 介绍:

Topic:环境安装配置

四、Tensorflow开发环境(CPU版本)搭建;

五、计算机视觉库OpenCV编译与移植;

六、Tensorflow 训练实例以及框架解析;

Topic:框架探索

一、Tensorflow变量的创建与使用详解;

二、Tensorflow数据加载方式详解;

第二天

三、Tensorflow 训练过程可视化方式详解;

四、Tensorflow 训练结果保存与加载方式详解;

五、机器学习入门训练集 Minist 介绍

六、卷积神经网络

经典卷积神经网络模型(CNN)介绍:

卷积神经网络在Tensorflow中的配置方式详解;
Topic: 例程实践

第二天

- 七、Tensorflow 实例详解——利用卷积神经网络训练数字识别模型;
- 八、Tensorflow 实例项目应用——分类识别(汽车车标分类)
- 九、Tensorflow实例项目应用——回归预测(人脸特征点识别)
- 十、Tenrflow常见问题分析与解决;

Topic: 实际运用

- 一、深度学习训练素材预处理实例详解(训练标注)
- 二、深度学习训练素材预处理实例详解(训练素材 DIY 制作)
- 三、基于深度学习的应用系统开发实例 (Tensorflow+OpenCV 实时人脸识别系统)
 - 1. OpenCV 介绍与使用介绍

第三天

- 2. Camera 视频流的捕获与数据解析
- 3. 基于 Tensorflow 的模型对 camera 视频流进行预测处理

Topic:总结

- 四、人脸识别系统详解与问题总结;
- 五、深度学习在计算机视觉中的应用现状以及展望:
- 六、互动疑难问题解答及搭建 QQ 学习交流群;

四、会议方式

1、课程讲座:

2、案例讲解分析:

3、上机实操:

五、会议费用

- 1、4300元/人含税;(含培训费、教材资料费、发票费、场地费、午餐费、会议注册费等)
- 2、考取证书人员需另收费200元,通过考试的学员可以获得:中国管理科学研究院职业资格认证

培训中心颁发的《高级计算机人工智能之深度学习核心应用工程师》职业资格证书; (网上查询、全国通用,是从业人员晋升、加薪、求职,法律公证的有效证件)。

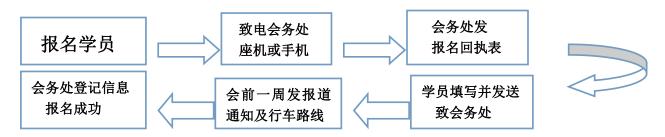
温馨提示: 办理证书的学员请带近期蓝底彩照 2 寸照片即可、身份证复印件和学历证明共两张。

六、报名方式

请各有关部门收到邮件或电话通知后,积极组织本地区行政、企事业单位人员<u>电话来电报名参加本次研讨会议。个人参加也可以直接电话来电至会务处</u>电话报名。

注视: 为了您的方便参会学员切勿直接回复邮件报名,请直接电话联系会务处报名。

报名详细流程图如下:



七、缴费方式

一、网上银行转账:

承办单位 开户名:北京博创鑫鑫教育科技有限公司

开户行:招商银行股份有限公司建外大街支行

帐号: 1109 1716 5210 901

(注:如银行转账需把汇款底联拍照发给会务处,以方便查账)

二、现场缴费:

- 1. 现场现金缴费;
- 2. 现场刷卡缴费; (本单位银联 pos 机支持公务卡、信用卡以及所有银联银行卡,且 Pos 机小票与发票单位名称一致)

八、联系电话

联系人: 周老师 (会务处) 座机电话/固定电话: 010-59450721

手机申话: 137-1687-3538 00 咨询: 445235049 (拼搏)