



### 教育如何面对人工智能

面对人工智能的冲击,不少人的认识还停留在教学设备的更新换代之上,并没有意识到教育必须进行一场深层次的革命:人工智能来袭,教育该如何应对?

当下,不少学生就像工厂流水线上的产品,统一步调和型号,简直成了生产出来的“机器”。

教育赋予人类最大的财富就是创造性思维,在人工智能都会深度学习的当下,如果我们仍在不遗余力培养机械僵化的人才,这又是一种怎样的尴尬?未来所有行业都将随着人工智能而带来升级与变革,会有更多的产业和新兴商业模式诞生。教育如果不能紧跟时代潮流,若干年后,孩子们又靠什么来适应社会?

站在人工智能时代的入口,或许我们有必要好好品味一下古希腊哲学家柏拉图说过的一句话:“教育非他,乃心灵的转向”。让每个人的灵魂丰满起来,这才是教育的真谛和永恒追求。(北京青年报)

### 医院应该有的模样

每次去医院,我在路上都会因为焦虑而感到恶心。推开冰冷的玻璃大门,心脏止不住颤抖。在惨白的墙壁下闻着刺鼻的消毒水气味,我会想,医院非得是这副模样吗?

每个人都想在医院多一点从容,少一点恐惧。这份期待实现的前提,是让医疗资源得到充分供给和平衡分配,让医疗工作者权利得以实现,价值得以体现。目前,想在医院里喝着咖啡和医生聊聊,似乎仍是一个略显遥远的梦。(中国青年报)



### 有比成绩更重要的东西

“不排名”三令五申,却屡禁不止。不论是学生,还是老师和家长,如果打心眼里就只追求分数,那这排名游戏就很难下线。每一个上学的孩子,都有比成绩更重要的东西。即使是成绩优异,能不能转化为素质和未来的能力,能不能善待弱者,谁也不能打包票。更重要的追求,固然要通过教育改革来实现,也要家长和教师能够敏锐发现并自觉把握。有了这样的追求,排名也不可怕。(长江日报)



作为一种去中心化的分布式账本数据库,区块链最近炙手可热

## 三问“区块链”

### 什么是区块链?

近几年,越来越多的机构开始重视并参与区块链技术研究。

那么,到底什么是区块链?工信部指导发布的《中国区块链技术和应用发展白皮书2016》这样解释:广义来讲,区块链技术是利用块链式数据结构来验证与存储数据、利用分布式节点共识算法来生成和更新数据、利用密码学的方式保证数据传输和访问的安全、利用由自动化脚本代码组成的智能合约来编程和操作数据的一种全新的分布式基础架构与计算范式。

交通银行金融研究中心高级研究员何飞进行了通俗解释:“简单说,区块链就是一种去中心化的分布式账本数据库。”去中心化,即与传统中心化的方式不同,这里是没有中心,或者说人人都是中心;分布式账本数据库,意味着记载方式不只是将账本数据存储在每个节点,而且每个节点会同步共享复制整个账本的数据。同时,区块链还具有去中介化、信息透明等特点。

“区块链技术本质上是一种数据库技术,具体讲就是一种账本技术。账本记录一个或多个账户资产变动、交易情况,其实是一种结构最为简单的数据库,我们平常在小本本上记的流水账、银行发过来的对账单,都是典型的账本。”腾讯金融科技首席研究员王钧说,安全是区块链技术的一大特点,主要体现在两方面:一是分布式的存储架构,节点越多,数据存储的安全性越高;二是其防篡改和去中心化的巧妙设计,任何人都很难不按规则修改数据。

以网购交易为例,传统模式是买家购买商品,然后将钱打到第三方支付机构这个中介平台,等卖方发货、买方确认收货后,再由买方通知支付机

构将钱打到卖方账户。由区块链技术支撑的交易模式则不同,买家和卖家可直接交易,无需通过任何中介平台。买卖双方交易后,系统通过广播的形式发布交易信息,所有收到信息的主机在确认信息无误后记录下这笔交易,相当于所有的主机都为这次交易做了数据备份。即使今后某台机器出现问题,也不会影响数据的记录,因为还有无数台机器作为备份。

### 区块链有什么用?

金融服务是区块链技术的第一个应用领域。运用区块链技术能解决支付、资产管理、证券等多个领域存在的痛点。

以支付领域为例,金融机构特别是跨境金融机构间的对账、清算、结算的成本较高,涉及很多手工流程,不仅导致用户端和金融机构后台业务端等产生高昂的费用,也使得小额支付业务难以开展。区块链技术的应用有助于降低金融机构间的对账成本及争议解决的成本,显著提高支付业务的处理效率。另外,区块链技术为支付领域带来的成本和效率优势,使金融机构能更好处理以往因成本过高而被视为不现实的小额跨境支付,有助于实现普惠金融。

在公益领域,区块链技术也大有可为。蚂蚁金服涉及区块链的首个应用场景就是公益,帮助一群听障儿童获得一笔善款,然后运用区块链技术促进公益更加开放透明。蚂蚁金服技术实验室高级产品专家胡丹青说:“区块链公益平台就像是我们在互联网上构建了一个专门用于邮寄善款的邮局。用户捐的每一笔钱,我们都会打包成一个包裹,这个包裹通过区块链平台传递,每经过一个节点,我们都会盖上一个邮戳,最后送到受捐人手



上。这样可以保证用户捐的每一笔钱都是透明、可追溯、难以篡改的。”

在商品打假方面,区块链技术可以大显身手。胡丹青介绍,蚂蚁金服将区块链技术用在了正品溯源上。目前,已有部分来自澳大利亚、新西兰的海淘商品比如奶粉,用支付宝扫一扫,就能知道是不是正品。“跟此前商家录入商品信息不同的是,区块链是让更多‘记账师’公正、独立、不可抵赖地完成记账。”

有业内人士认为,区块链1.0主要针对数字货币;区块链2.0针对智能合约,可以应用在金融市场中;区块链3.0适用的场景将会更多,甚至会开创一个“区块链时代”。

何飞认为,区块链确实能解决很多领域的痛点难点,但区块链不是万能的,也有很多适用条件。

比如,区块链技术去中心化的特点适合多方参与的场景,如果只是单边或双边参与价值就不大。由于需要每个节点都去核对,区块链技术也不适用那些高频交易的活动。

### 区块链会成新风口吗?

区块链概念这么火,未来会成为又一个“互联网+”吗?

近年来,区块链的发展生态逐渐得到改善与丰富。区块链技术上前行

景虽广阔,但对此也要保持一颗平常心。

“尽管眼下区块链大热,但我们仍然认为,它还处于一个非常早期的阶段。”胡丹青说,区块链概念目前存在虚热,不是热在拿技术解决现实问题,而是热在集资圈钱、炒作估值。

区块链技术确实能创造很大的价值,但一些风险也不容忽视。

“区块链技术还不太成熟,可应用场景比较有限,更应警惕资本市场炒作概念。”何飞说,区块链热潮的背后免不了会有一些搞噱头想投机的公司,他们并没有真正开展业务,只是企图到资本市场捞一笔就走,要谨防由此出现“劣币驱逐良币”,导致真正想开展业务的机构退出市场,影响区块链技术的应用。

今后更好地推广和使用区块链技术,还需继续完善基础设施、加强相关法律政策制定等。

王钧认为,共识算法等区块链的核心技术尚存在优化和完善的空间;另一方面,区块链的处理效率还难以达到现实中一些高频度应用环境的要求。目前主流的区块链技术平台均来源于国外,国内的区块链技术服务商要耐心地从底层开发做起,做到技术自主可控,争取引领全球区块链技术发展。

<h1>声明公告</h1> <p>咨询电话:0311-85886555 85882028</p>			
<p><b>声明:</b>康庄遗失信息系统监理师执业资格证书,资格级别:中级,资格证书编号:16000126,声明作废。</p>	<p><b>声明:</b>康庄玉与姚丹之女甄紫菱出生医学证明丢失,编号:P130829613,特此声明。</p>	<p><b>声明:</b>河北科技大学2017级法学院法学专业学生,不慎遗失学生证(证号:201772390201)声明作废。</p>	<p><b>声明:</b>声屏之友报社记者曹晓鹏(记者证号 B13004955000003)、张广霞(记者证号 B13004955000013)、张晓燕(记者证号 B13004955000011)、宫明(记者证号 B13004955000002)不慎将本人记者证丢失,即日起作废,特此声明。</p>
<p><b>声明:</b>冀 AH78P0 加气卡丢失,卡号:7390684,声明作废。</p>	<p><b>声明:</b>桥西区中标建材经营部营业执照正本丢失,注册号 130103600258629,特此声明。</p>	<p><b>声明:</b>辛集市顺顺皮革经销处,营业执照正本丢失,注册号 130181600237602,特此声明。</p>	<p><b>声明:</b>本人刘云霞(身份证号 130103198107242166)于2012年9月4日购买了裕华区西美五洲天地南区 14-1-201 房,收据号 0814391 金额 41398 元,收据号 0814392 金额 412450 元,两份收据不慎丢失,特此声明作废。</p>
<p><b>注清算公告:</b>河北铜八方路桥工程有限公司(注册号 130185000013433)经股东会决议拟向登记机关申请注销登记,现已成立清算组,清算组成员由薛志斌(负责人)电话 13933196568、张军刚组成。请债权人自公告之日起 45 日内向本公司清算组申报债权,特此公告。地址:鹿泉市奇石路南头</p>	<p><b>声明:</b>石家庄高新区鹏志商贸中心营业执照正本丢失,注册号 130101600057031,经营者:张珍菊,特此声明。</p>	<p><b>注清算公告:</b>石家庄东谦电力工程有限公司(统一社会信用代码 91130124MA09B1MQ77,股东决定拟向登记机关申请注销登记,清算组成员:何文哲、任阳,请债权人自公告之日起 45 日内向本公司清算组申报债权,特此公告。</p>	<p><b>声明:</b>辛集市水务局 2014 年 4 月 1 日发于我单位辛集市荣超石油化工有限公司取水许可证,证号:取水(辛集)字【2014】第 01131607 号,正本丢失,特此声明作废。</p>
<p><b>声明:</b>冀 A860MD 道路运输证丢失,证号:130183010292,特此声明。</p>	<p><b>声明:</b>石家庄桥西区瑞丰教育咨询服务处营业执照正本丢失,注册号 130104600046875,声明作废。</p>	<p><b>声明:</b>曹丽雨、郭海亮之子郭家豪出生医学证明丢失,出生证编号:0130001887,声明作废。</p>	<p><b>声明:</b>石家庄栾城区泰安出租车公司冀 ADE141 营运证丢失,营运证号是 130124008129,特此声明。</p>
<p><b>声明:</b>石家庄桥西区瑞丰教育咨询服务处营业执照正本丢失,注册号 130104600046875,声明作废。</p>	<p><b>声明:</b>石家庄栾城区启航职业培训学校办学许可证(人社社 301245000009 号)正本丢失,特此声明。</p>	<p><b>声明:</b>石家庄栾城区启航职业培训学校办学许可证(人社社 301245000009 号)正本丢失,特此声明。</p>	<p><b>声明:</b>石家庄栾城区启航职业培训学校办学许可证(人社社 301245000009 号)正本丢失,特此声明。</p>
<p><b>注清算公告:</b>石家庄栾城区启航职业培训学校办学许可证(人社社 301245000009 号)正本丢失,特此声明。</p>	<p><b>注清算公告:</b>石家庄栾城区启航职业培训学校办学许可证(人社社 301245000009 号)正本丢失,特此声明。</p>	<p><b>注清算公告:</b>石家庄栾城区启航职业培训学校办学许可证(人社社 301245000009 号)正本丢失,特此声明。</p>	<p><b>注清算公告:</b>石家庄栾城区启航职业培训学校办学许可证(人社社 301245000009 号)正本丢失,特此声明。</p>