



数字商科 整体解决方案

DIGITAL BUSINESS TOTAL SOLUTION

领先的新一代数字技术教育科技企业



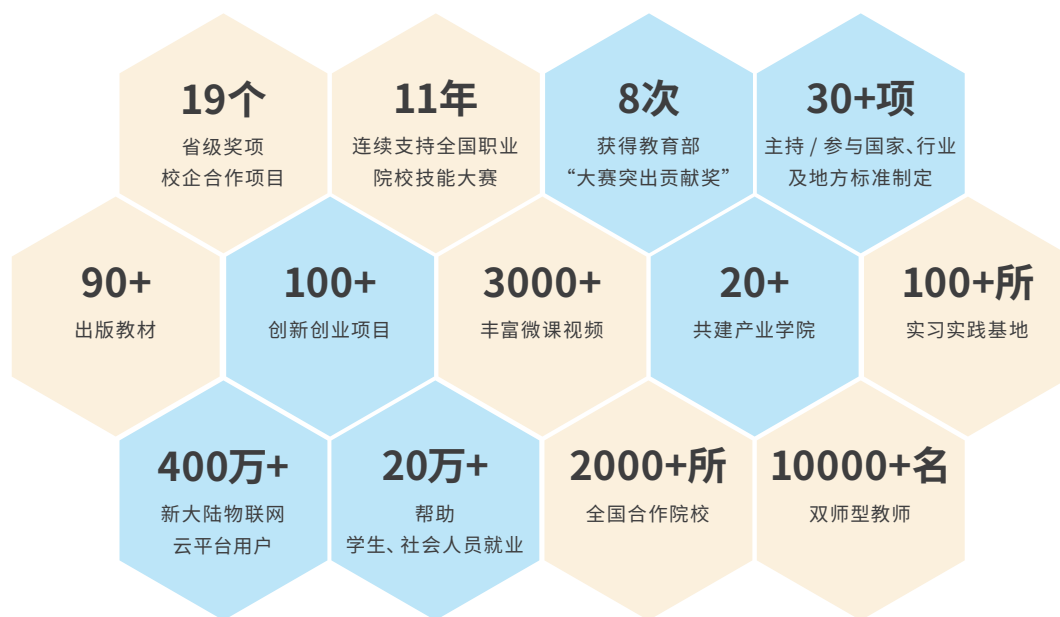
目录



新大陆教育简介	01
产教融合理念	02
数字商科产业背景	03
数字商科人才培养模式	04
商科大数据综合实验平台	05
数字电商解决方案	13
数字金融解决方案	22
数字商科云平台	25
九大服务	27
部分合作院校	28

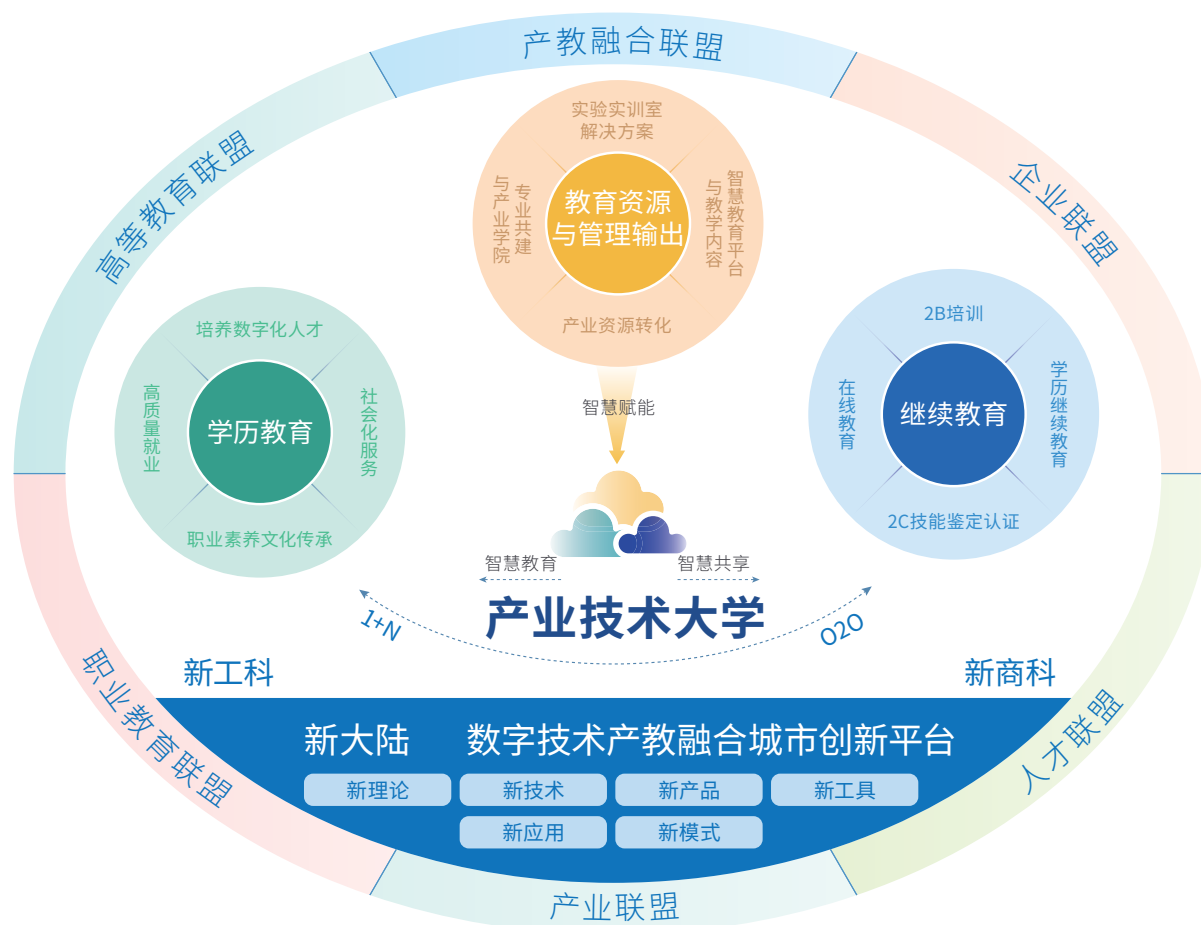
新大陆教育简介

北京新大陆时代科技有限公司是新大陆科技集团成员企业。致力于面向全国高校、职业院校、技工院校进行产、学、研、创校企合作，将企业人才需求体系导入到院校人才培养体系，与院校合作成立校企联盟，形成全新的新兴产业教育平台，在专业建设、师资培养、实训基地建设等方面与院校开展多层次的深入合作，共同推动我国新兴产业的创新及发展。



产教融合理念

新大陆教育将围绕重点领域，链接教育端和产业端，构建产教服务体系，促进产业、行业、企业与教育在人才培养、社会服务、交流合作等领域全面融合发展。



数字商科产业背景

新大陆依托强大的科技创新能力，加速传统支付能力的数字化转型。通过内部资源整合与外部投资并购打造起数字金融产业生态圈，着力为小微商户、学校、农业、交通等产业提供“互联网+金融+支付”一站式服务，通过信息化手段推动传统产业升级，解决社会痛点问题。

信息识别领域的佼佼者，
国内最大的条码识别设备供应商

支付终端硬件领域的领先者，
亚太第一、全球第二大POS机具供应商

支付终端运维领域优质服务商，
系多家银行、第三方支付机构主要服务商

拥有网商小贷与保理牌照，
立足金融科技领域，金融科技能力体系初步成型

O2O营销平台中国领先，
线上渠道超千家，线下合作商户超26万

新大陆AIO平台，集新大陆智能硬件、
行业软件、数字支付、商户营销、数字金融于一体，
统一品牌和服务的数字化商户服务平台。

福建省内唯一拥有全国性银行卡收单业务牌照的第三
方支付机构，2018年全年交易流水破15000亿



新大陆翼码科技获
中国银联优秀运营服务合作伙伴奖



新大陆当选中国支付清算协会成员



新大陆受邀加入阿里云支付联盟

数字商科人才培养模式

新大陆依托强大的数字产业资源，围绕新商科专业建设，将数字化企业人才需求体系导入院校人才培养体系，提炼形成“三个课堂一体化，平台合力实教培养”的实践育人模式，聚焦商科大数据、数字电商、数字金融，把新一代信息技术运用到数字商务专业群的建设中，为培养高水平、复合型的数字商务人才提供支撑，服务技能型社会建设，积极面向全国各类型院校进行产、学、研、创校企合作，持续输出企业价值，推动人才培养改革。

新大陆数字商科人才培养整体框架



商科大数据综合实验平台

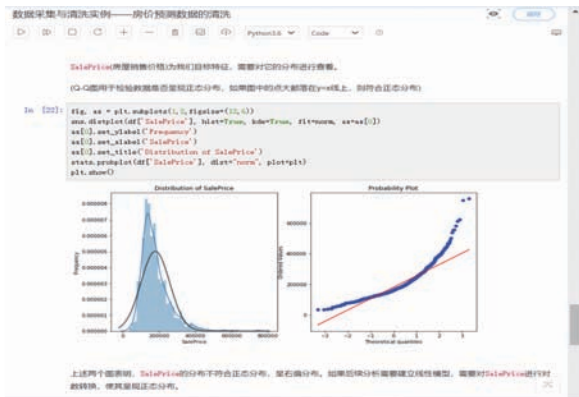
► 平台介绍

商科大数据综合实验平台主要由数字商科云平台、大数据采集与处理平台、商业智能数据分析平台构成，解决教师实训难题，提供数据采集、清洗、分析、可视化、报告撰写一站式教学服务。引入新大陆产业脱敏数据，打造贴合企业运营背景的项目式教学，适用于本科商贸类、经管类专业的实验实训。



► 产品平台

大数据采集与处理平台



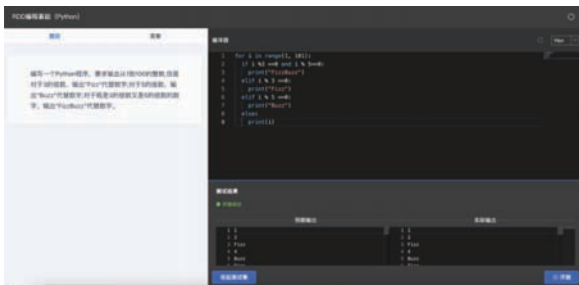
大数据采集与处理平台,采用交互式编程界面,并在此基础上进一步优化了数据采集与处理的工作流程,为数据采集与处理教学提供了一个简洁友好、功能丰富的在线学习界面,内置网页请求、接口请求、字符处理、字段处理、自然语言处理等数据采集与处理模块,是企业使用中占有率最高的应用平台。

商业智能数据分析平台

商业智能数据分析平台是企业级应用平台。平台内置电商平台数据、零售连锁门店经营数据、供应链物流配送数据、金融行业业务数据等行业数据资源，提供数据整合与筛选、多维分析、视图管理、仪表盘/数据大屏设计等功能，培养用户在不同商业场景分析需求下的数据多维分析能力、可视化工具应用能力、数据交互设计与展示能力、以及利用可视化结果进行商业智能决策的能力。



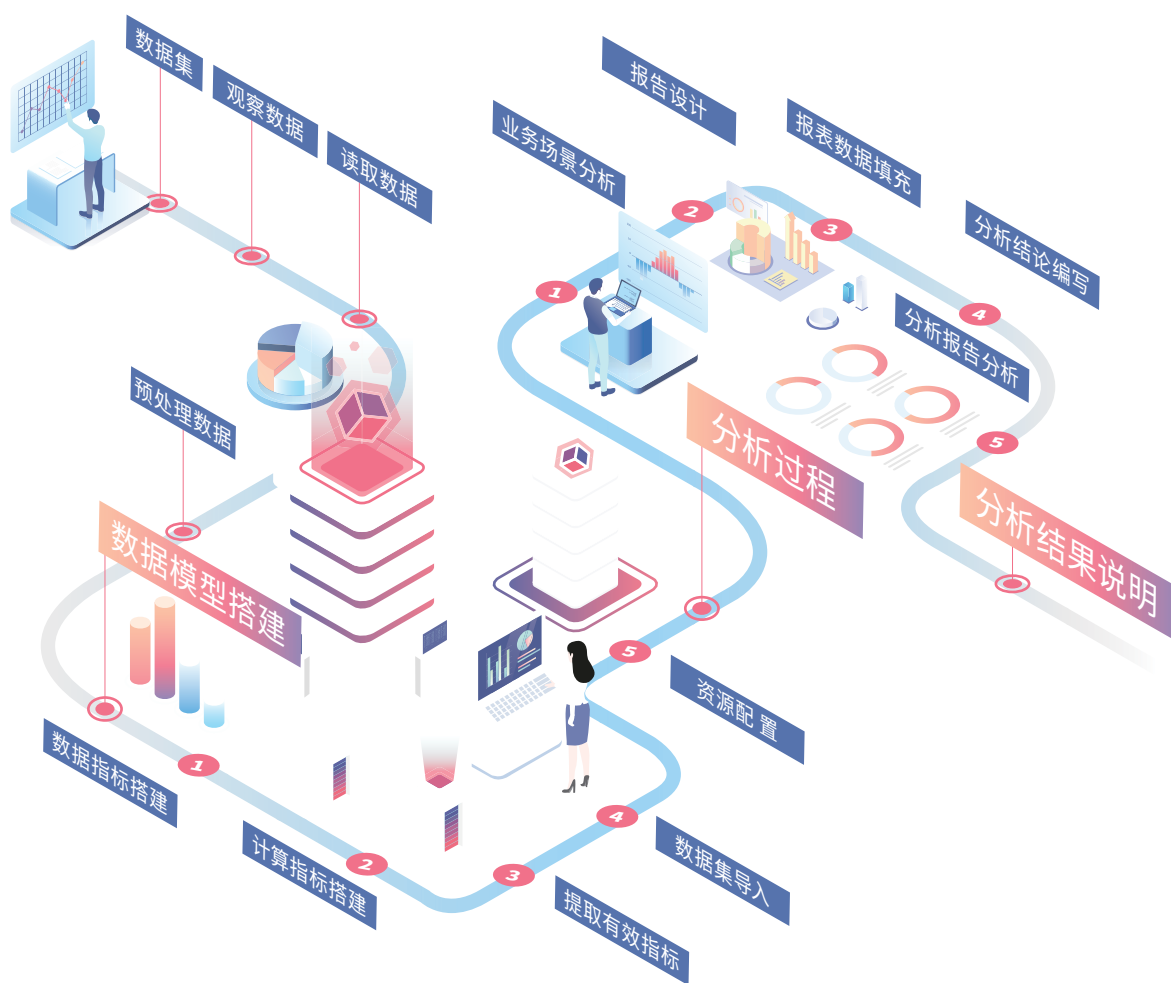
Python基础实验平台



Python基础实验平台提供高效便捷的实验环境及工具，支持一键上传实验手册，自定义设置实验内容、题目，可一键生成参考答案。学员在线即可进行编写代码参与实训评测，实时展示评测结果。有效解决学员缺少实践经验、缺乏实践能力等问题。

► 教学设计

采用行业真实案例，全流程数据分析思路与方法引导。



► 课程资源



大数据采集与处理

该课程主要引入电商、金融、零售、物流等业务场景，重点讲解大数据采集与处理的实际应用。通过该课程的学习，学生可以掌握网络爬虫的搭建、HTML内容与结构、页面传输机制、数据抽取、数据清洗、数据入库的知识。



商务数据分析与应用

该课程主要介绍了商务数据分析基础、数据采集、市场分析、渠道分析、客户分析、货品分析、流量分析、舆情分析 7 个常用场景，以及典型节假日大促案例等内容。课程采用项目实战的方式，充分结合了实际工作岗位中的案例，将理论加以实践和分析，不仅提高了学生学习的积极性，而且更容易理解数据分析的方法。



商业智能数据分析与可视化

该课程主要以商业数据分析的流程为导向，结合电商、零售业务背景，介绍商业智能工具的实际应用，系统性地介绍了商业数据分析与可视化的主要内容及常用的分析方法，涉及数据采集、市场分析、渠道分析、客户分析、货品分析、流量分析、舆情分析7个常用场景，学生需从业务场景入门到了解商业智能工具的应用。通过实战获得数据业务思维、商业智能工具的操作技巧，具备搭建数据分析可视化报表开发的能力。



Python数据分析与可视化

该课程主要介绍了Python在商务数据分析和可视化方面的应用。学生将学习Python编程语言的基础知识，以及如何使用Pandas库进行数据分析和处理，如何使用Matplotlib和Seaborn等工具进行数据可视化。本课程涵盖了从数据清洗、数据预处理到数据可视化等方面的内容，帮助学生熟练掌握Python语言，进一步扩展学生的数据科学技能。

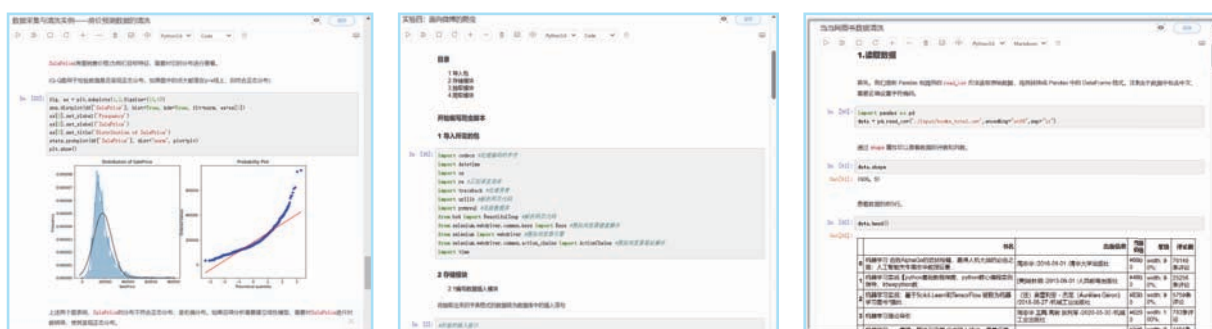


SQL数据分析

本课程旨在培养学生在商务大数据领域中运用SQL进行数据分析的能力。课程涵盖了SQL基础语法、数据查询、数据过滤、数据聚合、数据连接等核心内容，以及在商业环境下应用SQL进行数据分析的方法和技巧。通过实际案例演示和练习，学生将掌握基本的SQL数据分析技能，并能够熟练运用SQL解决实际业务问题。

► 平台案例

大数据采集与处理实训平台——数据采集与处理示例



商业智能数据分析平台——商业智能数据分析与可视化示例



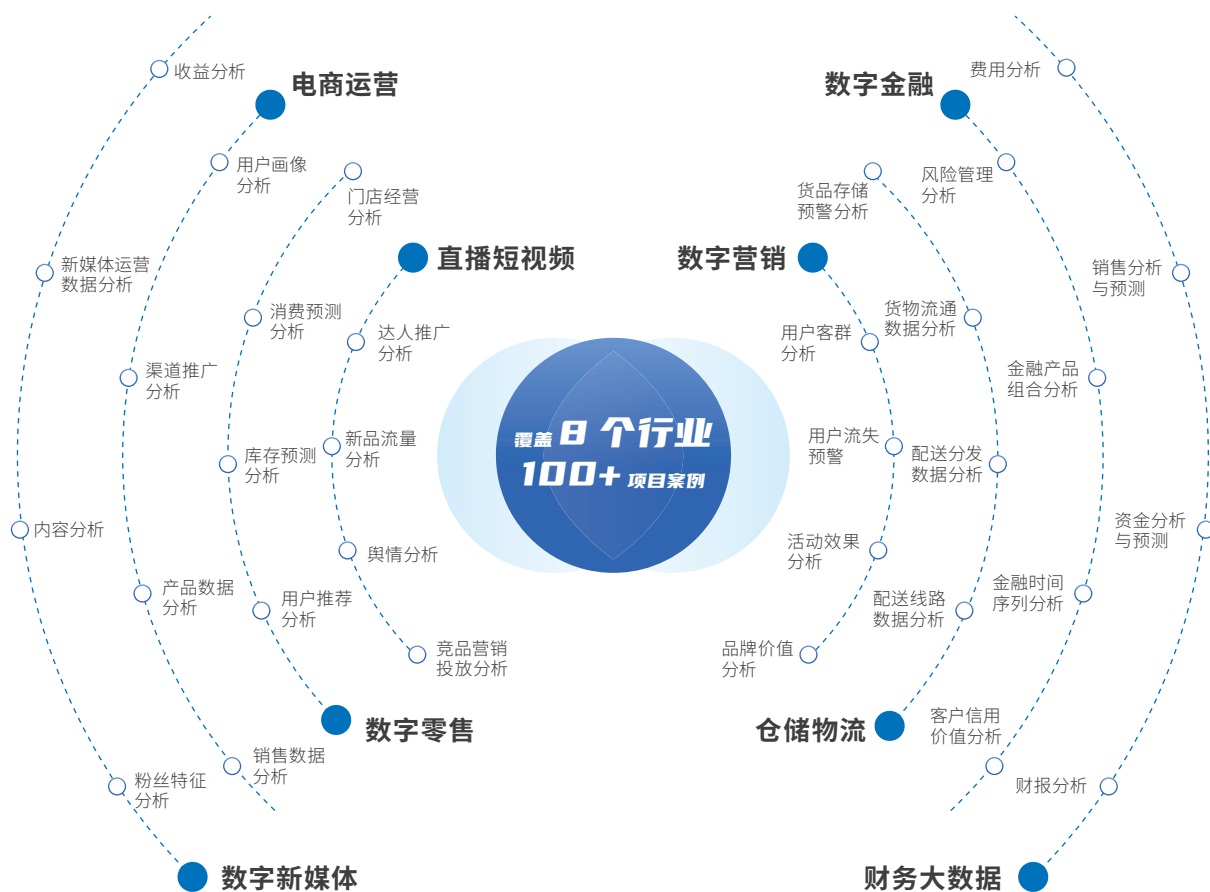
Python基础实验平台——商业数据挖掘综合实训示例



► 行业应用

真实项目案例,培养学生数据思维以及解决问题的能力

基于新大陆产业背景,以行业应用为引导,以真实项目案例为基础,覆盖8个行业,100+项目案例,让学生了解行业最新实践与应用场景,通过实战提升学生数据分析能力。



► 电商数据分析一体化解决方案项目案例

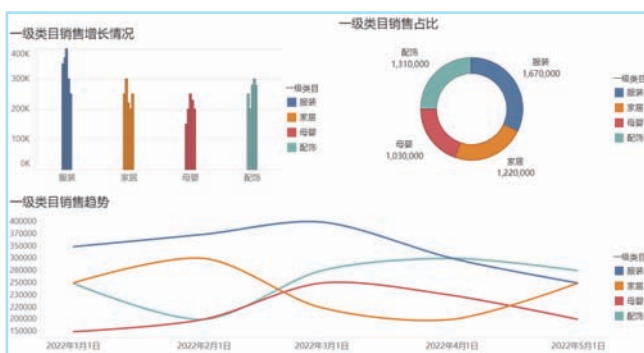


从三大视角看行业变化

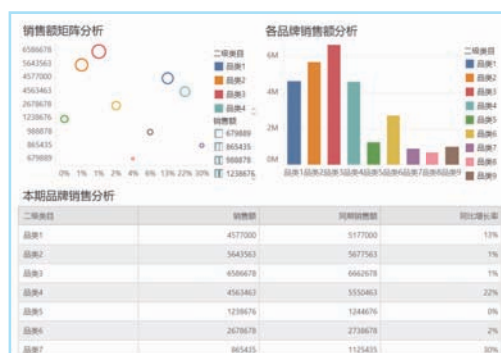


品类深耕

通过销量/成交均价/成交量矩阵及市场占有/增长率/销售额矩阵将品类进行分类，发现高价值品类群，帮助商品运营人员及时掌握行业变化和市场结构，寻找机会品类，针对性调整品类计划。



一级类目品类结构



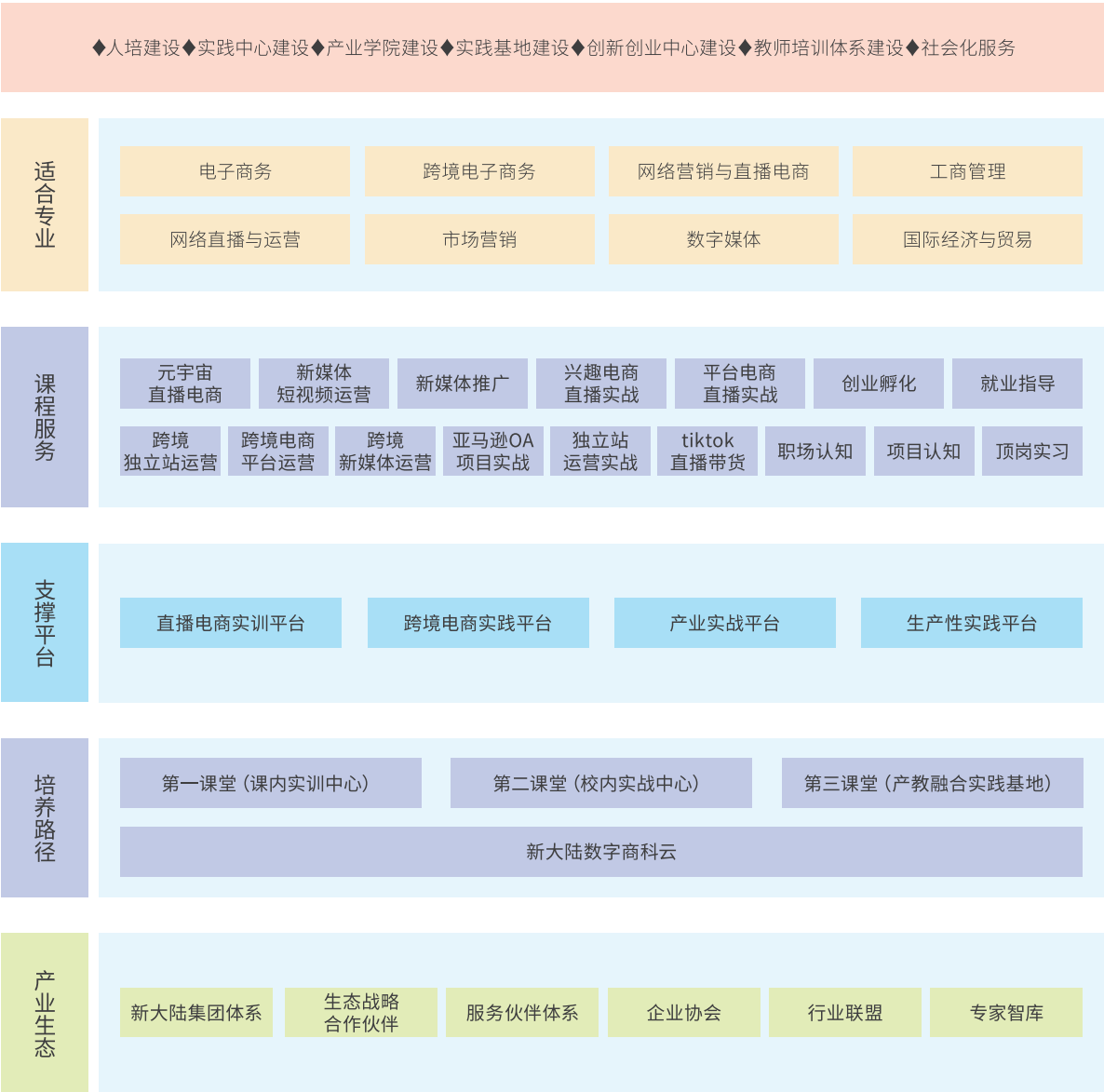
品牌矩阵分析

数字电商解决方案

方案介绍

依据企业电商人才的能力要求，新大陆围绕电子商务、跨境电子商务、新媒体领域，结合真实的企业实训实战平台，借助专业实训室实景特色教学环境，以企业优质供应链、多主题真实项目为案例背景，依据真实企业工作流程与业务逻辑，将元宇宙直播电商、新媒体推广、跨境电商的知识技能、素养相结合，打造真项目真做的实战教学体系。

新大陆数字电商人才培养整体框架



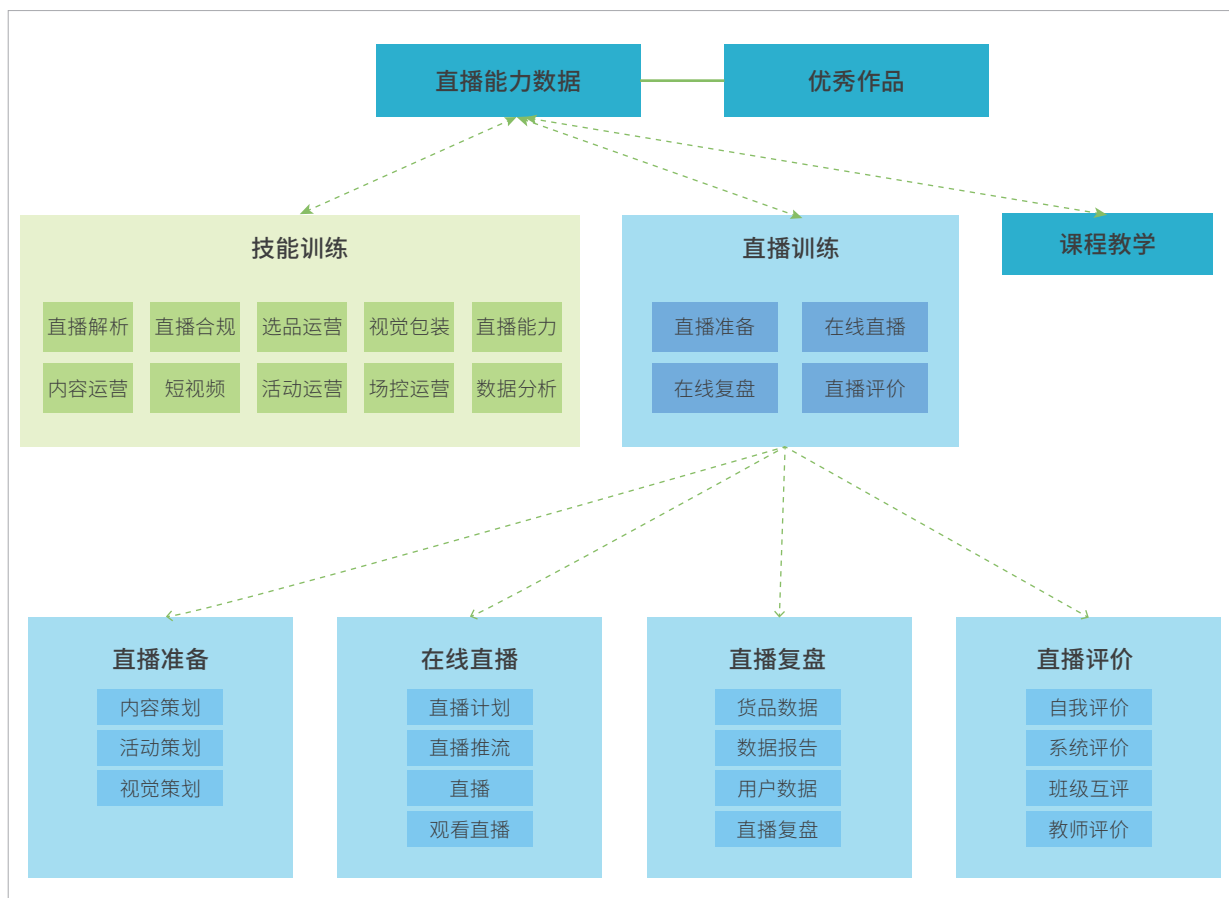
► 亮点展示



第一课堂（课内实训中心）

直播电商实训平台

平台总体架构



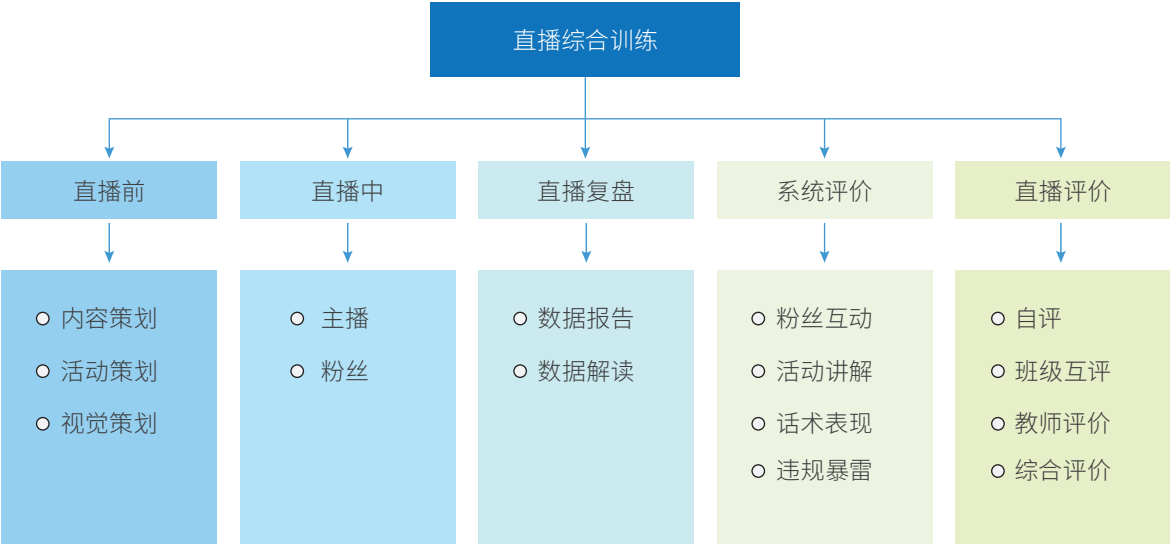
技能实训模块

技能实训包括直播解析、直播合规、选品运营、视觉包装、内容运营、短视频、活动运营、场控运营、直播能力、数据分析。由学生自主学习课程内容，并完成过关测试。



直播综合训练模块

直播综合训练是以淘宝直播的营销架构为模板进行系统设计。由系统提供多套直播训练背景资料，学生根据背景资料和训练要求完成直播准备、在线直播、直播复盘、系统评价、直播评价等直播运营实操过程。全方位体验直播方案策划、推广、展示、效果分析全链路运作流程，不断积累直播经验和核心技能，不断提升主播营销能力。



个人中心

在个人中心提供个人基本信息查看，为每个学生提供各项考核成绩查看功能，包括技能实训成绩、直播实训成绩、课程学习和直播能力总分。



元宇宙数字虚拟人实践中心

元宇宙数字人实验室通过搭建直播间，引入元宇宙数字人直播系统，通过数字人实时驱动、实时渲染，打造2D场景以及3D虚拟直播场景，并支持真人与虚拟人同框直播、虚拟人单独直播。通过数字虚拟人的直播实践，让学生体验虚拟数字人主播操作、品牌IP运营、影视动画创作、数字人营销等能力的培养。

元宇宙数字人直播系统是一款轻量级虚拟主播系统，具有3D虚拟IP模型快速导入、实时连接高精度动作捕捉设备、表情捕捉软件、实时驱动虚拟形象演绎、AR直播、实时渲染等核心功能。

五个步骤即可快速开播：连接动捕设备-选择虚拟形象-选择虚拟场景/AR模式-推流设置-开播。



数字虚拟人动捕设备

全身动作捕捉设备

整合全身27个关键节点，精准到手指关节，一键驱动，影视、动画、游戏制作领域的专业级工具，实时重建表演者在三维空间的运动轨迹准确捕捉现实人类演员的动作，并将其实时转化为数字模型。

表情捕捉设备需固定苹果手机进行面部表情捕捉功能并配合IOS端面捕app使用。



面部捕捉App



全身动捕服



3D虚拟IP

跨境电商实训平台



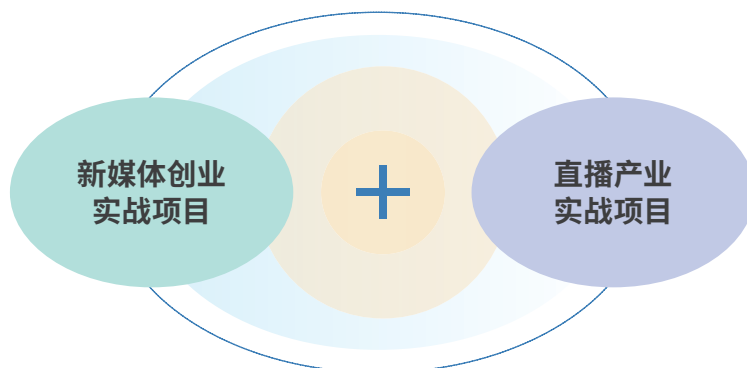
跨境电商实训平台

第二课堂 (校内实战中心)

直播电商实战服务

以数字技术赋能地方经济，打造一个校企合作实践中心，由企业项目主管主导，引入真实电商项目，主要围绕农产品、地域特产等供应链，开展直播电商创业实战项目。

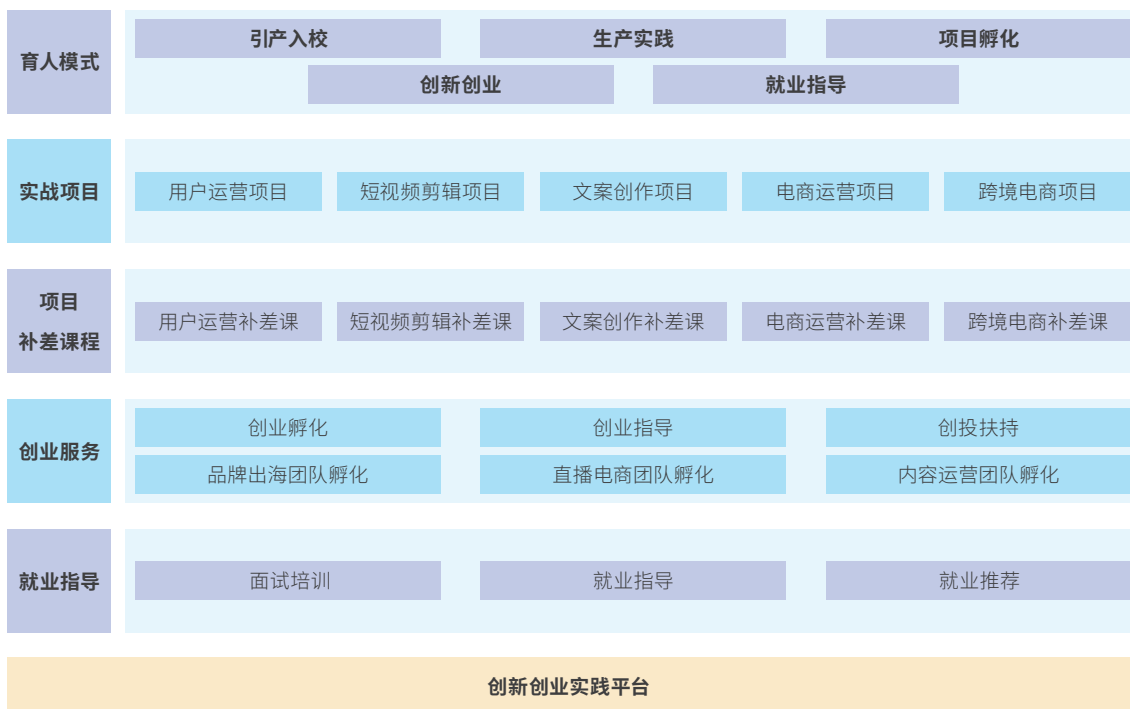
创新创业平台为电商、新媒体的综合性平台，适用于直播、新媒体、电商等行业。教学过程中，通过平台进行商品管理、订单处理、分销推广、开展营销活动、直播与视频推广、数据分析、元宇宙虚拟人直播、供应链对接等，帮助学生快速掌握商品运营与订单物流知识、熟练应用直播、社群、短视频、图文等开展营销活动，并打通分销与供应商体系，更好地投入未来互联网营销的实际工作。学生还可以从中持续地通过分析信息、做出决策并应对相应的后果来解决创业运营中所出现的问题，涉及不少于平台运营、渠道管理、营销管理、财务管理等四个方面。



项目模式：企业师资入驻，负责课程资源建设及授课，真实项目入校，带领学生团队开展实战训练

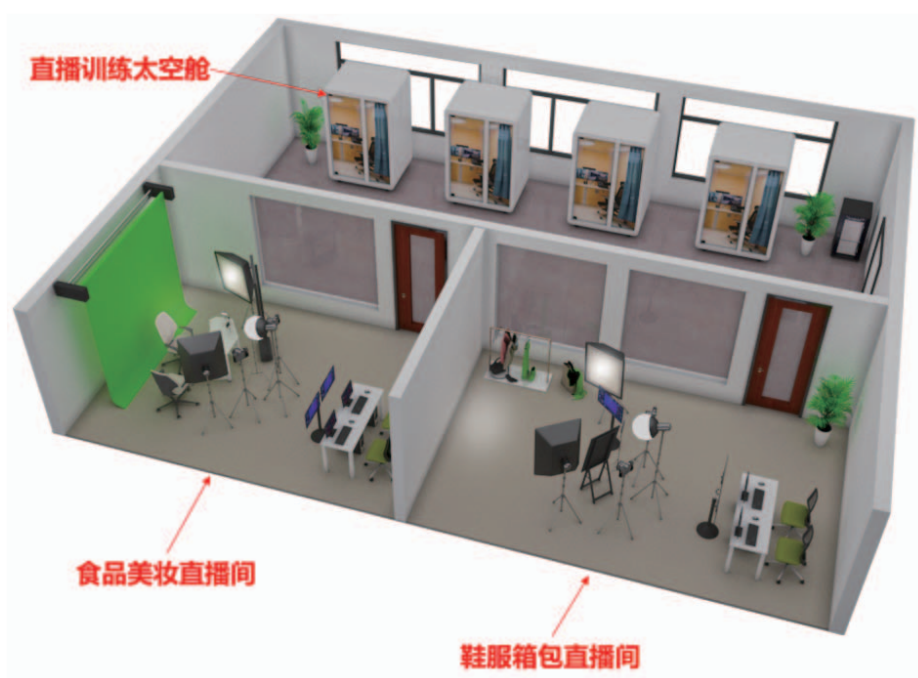


第三课堂（产教融合实践基地）



数字电商实训室

新大陆构建了以就业需求为导向、行业应用为目标、企业招聘为标准的职业能力体系和实践体系，并推出与之匹配的面向行业应用的内容运营、新媒体推广、直播电商课程，将企业的技能和产品、高校教学以及实际作业场景有效地结合，实验实践环境建设由数字化教学区、直播主题间、短视频拍摄区、直播训练太空舱、数据化选品区等组成，围绕人才培养体系逻辑，以实践室建设为基础，强化专业建设、深化课程改革、增强实践内容、提高师资水平，全面提升教育教学质量，并逐步展开技术技能人才紧缺领域的职业培训活动。



数字金融解决方案

► 方案介绍

数字金融构建了以就业需求为导向、行业应用为目标、企业招聘为标准的能力体系和实践体系，并推出与之匹配的面向行业应用的区块链金融、金融科技课程，结合真实的企业实训平台，以新大陆数字人民币产业资源为依托，赋能金融科技，引领金融元宇宙。

面向金融科技应用高水平应用型人才培养的支撑服务体系							
适合专业	校企合作内容		实训室建设	专业建设	产业学院	实践基地	协同创新中心
金融学	课程资源	认知/竞赛	数字人民币		数字藏品		
金融科技		理实一体	数字金融	金融元宇宙	数字货币	区块链	
会计学			数字人民币实训	金融大数据实训	建模金融	金融工程	
法学		综合实践	数字金融综合实践				
		平台支撑	数字商科云平台	产业实战平台	证赛平台		
计算机科技与技术	教育服务	新大陆九大服务内容体系					

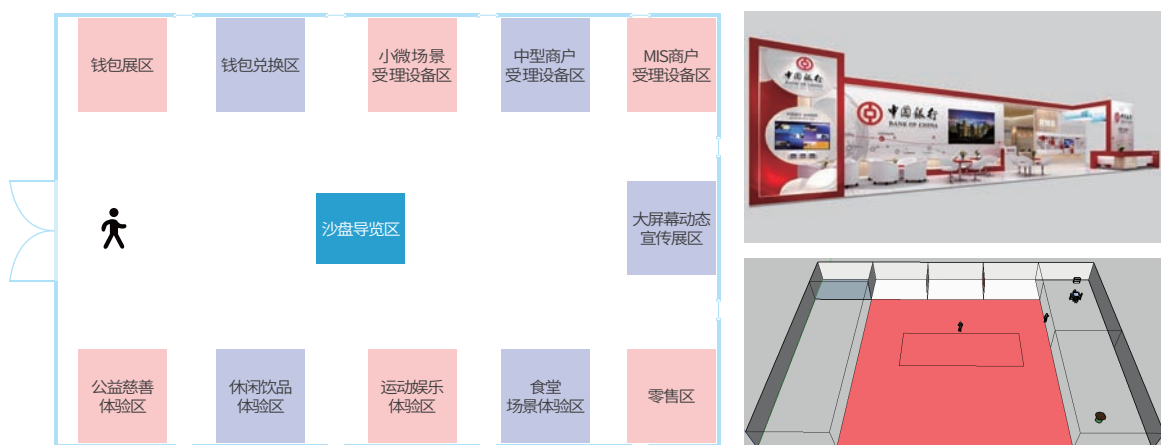
► 能力与知识体系

区块链技术	数字人民币使用了区块链技术，因此需要对区块链的基本原理、节点管理、智能合约编写等技能有所认知。此外，需要了解常见的区块链平台，如Ethereum、Hyperledger等。
金融业务	数字人民币作为一种货币，需要了解金融业务的相关知识，如支付结算、货币政策、银行操作等。
数据处理和分析	数字人民币的实现和运营需要大量的数据处理和分析工作，需要了解数据结构、算法、数据库等相关知识，以及掌握数据处理和分析工具。
信息安全	数字人民币作为一种数字货币，需要保证信息安全。需要了解常见的加密算法、信息安全技术，如哈希算法、数字证书、SSL/TLS等。
法律法规	数字人民币的推广和运营需要遵守相关法律法规，需要了解货币法、支付清算法、数据隐私保护法等相关法律法规。
沟通协调能力	数字人民币实现和推广需要与多个团队、合作伙伴进行沟通协调，需要具备良好的沟通协调能力，以及团队协作和管理能力。

数字人民币教学实践平台

► 平台介绍

平台以数币的形态、钱包的获取、数币的受理为主线，受理设备按业态分类展示数币的受理终端、行业应用、实景体验。教学内容既涵盖数字货币的基础知识，又包括数字钱包的使用方法、数字人民币支付和交易的操作流程、数字货币的安全与隐私保护等方面的内容，并结合实践演练和应用案例，帮助学生深入了解数字货币的应用和发展趋势，提高其数字货币应用的实践能力。



展区类型	主要设备	功能说明
钱包展区	卡式数字钱包、贴片卡、屏显卡、红包卡等	展示数币丰富的钱包形态
钱包兑换区	数字人民币自助兑换机、数币自助存取款机	现场办理并获取数币钱包
小微商户区	计算器POS机、智能收银秤、码牌、云音箱码牌	面向小微零售、摊档类商户提供便捷的数币受理设备
中型商户区	智能POS机	功能完备的数币及聚合收银设备
MIS商户区	双屏收银机、立式自助收银机	商超、烟草、政务大厅等可选数币受理设备
自助零售区	自助零售柜	自助使用数币购买饮料、零食
食堂场景区	智能结算台 自助取餐柜 双屏点餐机	食堂就餐物联网设备自助数币结算预定外送储餐，自助取餐数币结算档口餐食，人工服务数币结算
运动娱乐区	扭蛋机	代表数币在休闲娱乐场景的应用
休闲饮品区	自助咖啡机	使用数币扫码或贴碰，购买咖啡体验
公益慈善区	数币捐款机	演示数币在公益捐款领域的使用

► 课程模块

数字货币认知

介绍数字货币的概念、特点、历史、技术等基本知识，重点介绍数字人民币的相关知识。

数字人民币支付知识

介绍数字人民币的支付方式、支付安全等知识，并进行实践演练。

数字人民币监管与风险

介绍数字人民币的监管政策、风险防范等知识，引导学生掌握数字货币的风险管理和安全保障。

数字人民币法律法规

介绍数字人民币的法律法规、政策文件等相关规定，了解数字货币的法律环境。

数字钱包介绍

介绍数字钱包的基本使用方法、安全保障、充值提现等操作流程，并进行实践操作。

数字人民币交易知识

介绍数字人民币的交易方式、交易安全等知识，并进行实践演练。

数字人民币应用案例

介绍数字人民币在生活、商务、金融等领域的应用，包括数字人民币红包、数字人民币消费券、数字人民币电子发票等。

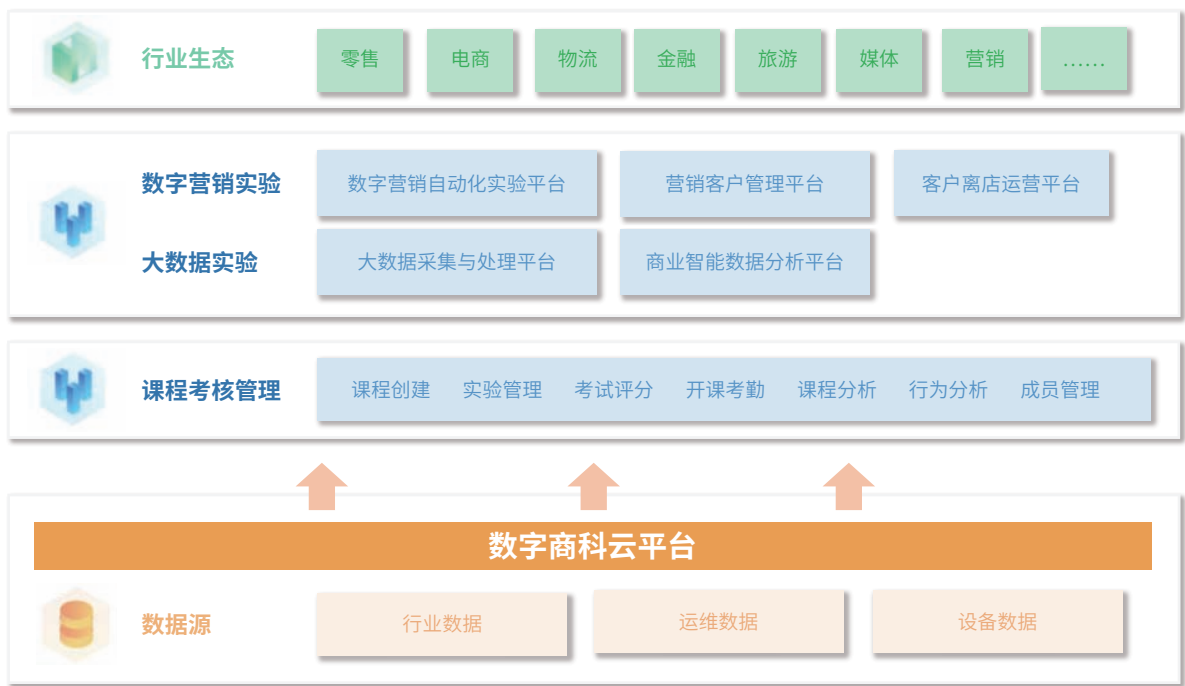
数字人民币未来发展

介绍数字货币未来发展趋势、前景等相关知识，了解数字货币的未来走向。

数字商科云平台

► 平台介绍

从资源、工具到管理应用，多层次满足高校人才培养过程中实践实训及科研需求。



The screenshot displays the platform's user interface, featuring a sidebar with navigation options like 课程 (Courses), 数据 (Data), 教学 (Teaching), and 评价 (Evaluation). The main area shows a dashboard with various charts and data points, including a circular progress indicator and a bar chart. Callouts highlight specific features: "定制课堂" (Customized Classroom) on the left, "学情分析" (Student Situation Analysis) on the right, and "教学考评管" (Teaching Evaluation and Management) at the bottom.

创新教学管理模式，打造自驱型能力成长平台

教学管理

- 柔性化定制课堂**
教师可以根据教学目标、学生情况，灵活搭配原子课、实训项目及教材
- 教学考评管一体化**
统一的审阅、评分入口，实时查看作业提交情况
- 全景学情分析**
多维度图表展示学生的学习进度、学习成绩，直观了解到课堂的学习情况

Docker集群化部署，支持实验环境一键式访问及智能化管理

实验管理

- 

高可用的容器化集群
基于容器及容器集群架构运行的大数据实验基础平台，系统高可靠，高灵活，高伸缩性。
- 

智能化实践环境管理
预装实验需求的各类软件运行环境，基于浏览器的B/S模式直接访问，根据访问自动启停。
- 

一键式启动实验环境
支持基于浏览器B/S模式的“一键式”访问基于Docker的虚拟实验环境，可提供编码式与拖拽式双环境，满足不同实践需求。



九大服务





福建商学院



福商特色现代产业学院



新大陆数字营销企业项目实战



山东财经大学



河南科技学院



教学能力提升培训



跨境电商大数据分析项目



广东理工学院



南通开放大学



数字商务产业学院



一站式电商教学服务平台



温州商学院



江苏开放大学



高级研修班



数字零售实训基地企业全景



南京信息职业技术学院



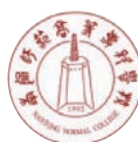
福州职业技术学院



定制化提供直播电商方案



商务数据分析学生实训



南通师范高等专科学校



福建船政交通职业学院



定制化人才调研报告

部分合作院校



新大陆教育公众号



新大陆产品汇

联系我们 CONTACT US

地址：福建省福州市马尾区儒江西路1号新大陆科技园

北京市海淀区首体南路22号国兴大厦15层

网站 (WEB) : www.newland-edu.com

服务热线 (TEL) : 400-860-0591

时代科技: QQ号3348673431;

新大陆教育: QQ号2073986282

联系方式: 13066769495 18359133231