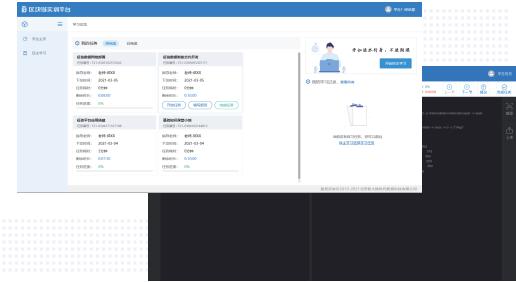




《区块链数据治理与维护》职业技能等级证书认证考试平台

区块链数据治理 与维护实训平台



平台具备教学实训、课堂练习、资源承载的支撑能力以及区块链理论知识、技术实战、环境搭建、开发语言、案例分析于一体的实训内容，通过采取真链实战、行业案例体验的教学方式，将主流的Fabric、Ethereum、EOS等区块链框架技术结合企业真实的区块链业务应用转化为实训课程，让学生快速理解区块链对行业应用业务的理解与运用。

区块链基础学习：区块链基础知识与原理、关键技术及主要特性等知识点的学习与认知，包括区块链结构与特性、哈希算法、数字摘要、Merkle树、公钥密码算法、数字签名、去中心化与共识机制、P2P通信与分布式存储等。

环境搭建实训：掌握几种主流区块链网络的环境搭建，包括联盟链Fabric、公有链Ethereum以及EOS三种区块链框架，分别以三个实际行业项目转化为实训课程展开深入讲解，让学生快速理解区块链技术对行业项目的运用。通过课程学习，掌握网络环境的部署、智能合约开发IDE的安装与配置以及智能合约的调试等。

智能合约开发实训：掌握Fabric、Ethereum与EOS的智能合约开发、测试、部署等方面的知识，以及Go、Solidity等相关语言的基础编程。

应用开发实训：掌握区块链合约接口层开发、应用底层和接口层开发、应用前端开发、数据结构设计以及应用测试等，掌握数据治理的方式方法。

培养目标

区块链应用架构师	区块链应用开发工程师	智能合约开发工程师	区块链前端开发工程师
区块链运维工程师	区块链测试工程师	区块链行业工程师	区块链行业产品经理

产品特点

书证融通, 规范培养方案	从理论到实践, 知识覆盖面广	真实落地应用实训项目	课题以数据治理为主
--------------	----------------	------------	-----------

平台架构

应用功能	学校运维管理系统	教师教学系统	学生实训系统		
	<ul style="list-style-type: none"> 课程管理 课件管理 习题管理 数据管理 	<ul style="list-style-type: none"> 资源管理 镜像管理 配置管理 帐号管理 	<ul style="list-style-type: none"> 课程管理 教学任务 任务评分 数据分析 <ul style="list-style-type: none"> 教学管理 任务下发 任务报告 ... 	<ul style="list-style-type: none"> 实训中课程 实训中心 提交报告 ... <ul style="list-style-type: none"> 已完成课程 自主学习 查看成绩 	
资源承载	资源管理	课程资源	习题资源		
	<ul style="list-style-type: none"> 资源搜索 资源共享 	<ul style="list-style-type: none"> 资源授权 资源更新 	<ul style="list-style-type: none"> 专业基础课 专业核心课 行业实践课 	<ul style="list-style-type: none"> 选修课 拓展训练课 	
			<ul style="list-style-type: none"> 认证习题 竞赛习题 	<ul style="list-style-type: none"> 作业习题 考试题库 	
行业课程资源				<ul style="list-style-type: none"> 金融行业 司法行业 版权行业 	<ul style="list-style-type: none"> 政务行业 物联网行业
实验支撑	Docker虚拟化技术	文库浏览技术	视频播放技术		
基础支撑	计算资源引擎	课程资源调度引擎	分布式存储引擎	镜像存储引擎	

合作案例



工信部信通院——星火链网区块链运行监测平台

面向国家级区块链基础设施星火链网建设一体化运行监测平台，支撑工信部和相关政府部门的政策和标准制定、行业监管和应急处置，促进区块链行业合法合规良性发展。



中国联通集团——数字城市数据资产保护与交易平台

纸贵科技作为中国联通5G+区块链战略合作伙伴，与联通规划设计院联合打造数字城市数据资产保护与交易平台，推动区块链技术与数字城市数据治理深度融合。



重庆市渝北区——区块链共性技术与应用支撑服务平台

2019年6月，纸贵科技与重庆市渝北区政府在北京中关村签署了战略合作协议，双方将合作打造区块链共性技术与应用支撑服务平台，共同促进渝北区区块链产业的快速发展。



中国船舶集团——海洋大数据共享交换平台

纸贵科技与中国船舶工业系统工程研究院合作，为海洋大数据相关研究项目提供面向数据共享的区块链底层平台，实现数据共享与交换服务中的数据流转、数据溯源和数据安全。

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17层
网站（WEB）：www.newland-edu.com
服务热线（TEL）：400-860-0591



新大陆教育公众号



新大陆产品汇