

区块链工程师微职位

课程简介	国内首家区块链实战课程，带你基于python语言从0到1实战一个电子货币的实现，实现自己的比特币，感受去中心化的区块链核心理念，掌握业界最强区块链开源系统-龙链，应用到区块链的企业实战。							
课程优势	目前国内区块链课程都是围绕炒币，区块链的概念理论，该课程核心优势，基于企业实战开发的区块链课程，实战第一，教你从0到1实现自己的电子货币，掌握业界最火开源项目龙链，应用区块链到各大行业。							
教学目标	1. 掌握分布式编程与加密解密编程。2学会基于python实现一个比特币性质的电子货币。3. 深度理解区块链原理，应用到各大行业。4. 掌握业界最火开源项目龙链							
课程安排	6周录播，13次直播							
课程讲师	尹成，毕业于清华大学，拥有软件工程硕士学位， 曾担任Google算法工程师，微软人工智能领域全球最具价值专家，微软Tech.Ed 大会金牌讲师。 精通C/C++, python ,KaliLinux, sicikit-learn与tensorflow拥有15年编程经验与5年的教学经验，资深软件架构师，intel软件技术专家 ，著名技术专家，具备多年的世界顶尖IT公司微软谷歌的工作经验。 具备多年的软件编程经验与讲师授课经历， 并在人机交互，教育，信息安全，广告系统开发诸多产品，具备深厚的项目管理经验以及研发经验，拥有两项人工智能发明专利。教学讲解深入浅出，使学员能够做到学以致用。							
	刘声，毕业于清华大学，曾荣获微软编程之美大赛一等奖。精通Python，C/C++，机器学习框架sicikit-learn，深度学习框架tensorflow，keras，大数据架构Hadoop，Spark。在机器学习，深度学习，大数据，算法与数据结构上拥有极高的造诣。参与Google tensorflow的开发，长期从事数据挖掘，人工智能，高并发大数据相关工作。							
大纲	课程名称	讲师	选修/必修	课程时长	课程周期	作业/考核次数	售价	录制进度
1	Python基础（包含区块链的特定语法与基础）	尹成	选修	200小时	2周	1	380	已完成
2	Python爬虫（包含区块链的未来应用的数据提取）	尹成	选修	220小时	2周	1	380	已完成
3	Python Web（Flask框架，区块链的web基础）	刘声	选修	12小时	2周	1	380	已完成
	区块链直播课程	尹成/刘声	必修	13次 2次/周 2-3h/次	6.5周	2	1980	直播

4	1 区块链理论基础
	2 区块链简单实现
	3 分布式系统开发1 一致性，协同性，共识
	4 分布式系统开发2 FLP 不可能原理 ACID 原则
	5 分布式系统开发3 分布式系列算法 paxos, raft,
	6 密码学与安全技术1 哈希，加密解密，数字签名
	7 密码学与安全技术2 消息认证，PKI体系，同态加密
	8 使用Python实现一个比特币1：挖矿
	9 使用Python实现一个比特币2：钱包
	10 Python区块链龙链源码解析1：交易定义
	11 Python区块链龙链源码解析2：核查和共识
	12 Python区块链龙链源码解析3：智能合约
	13 Python区块链龙链源码解析4：网络管理