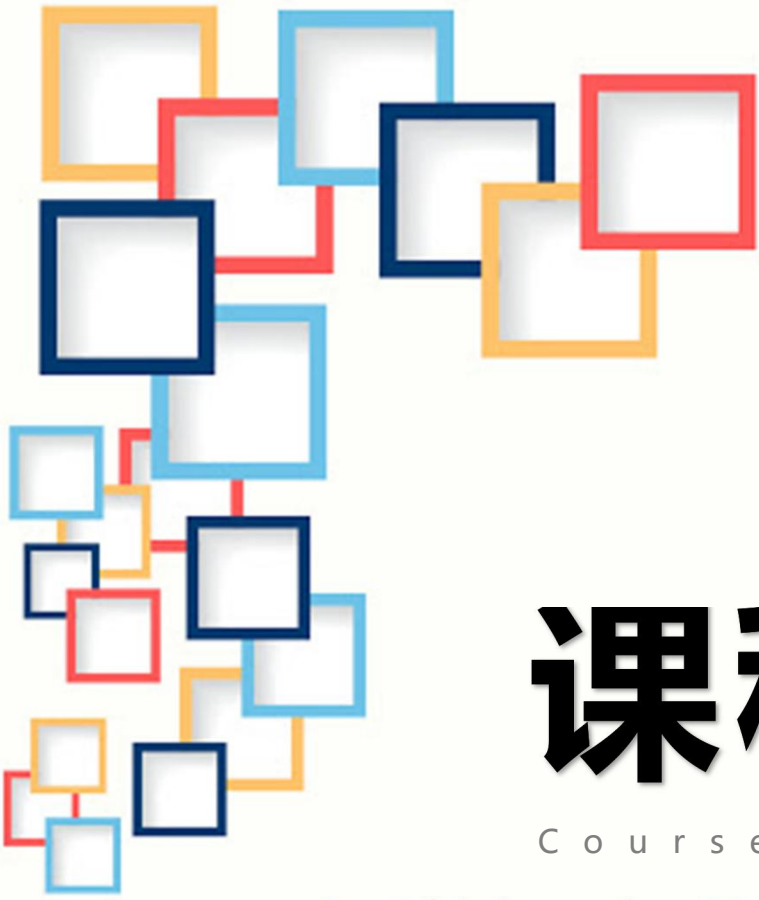




课程介绍

C o u r s e i n t r o d u c t i o n

九道门商业数据分析实训

www.jiudaomen.com.cn



这个大纲，您可以将其看作是对数据分析师职业能力如何提升的一个解释，这是一个站在企业用人视角下形成的课程体系，通过这个大纲，我们要解决下面这些问题：

- 1、企业需要什么样的商业数据分析师？
- 2、九道门如何让学员获得企业需要的能力？
- 3、企业认可九道门学员的能力吗？

企业需要什么样的商业数据分析师？

参考阿里巴巴、字节跳动、滴滴等大厂数据分析岗位能力需求：



数据分析师 [猎]

20k-40k·15薪

浙江·杭州 / 本科及以上 / 1-3年

职位描述

职位描述：

- 1、整体负责字节跳动旗下的一款产品的各项数据分析相关工作；
- 2、对互联网某几项领域有深入的了解，能从行业趋势和产品形态等角度，给业务方向与业务模式的建议；
- 3、全面分析各项影响产品提升与增长的因素，各项业务细节，结合业务方向，给出可落地的整体的产品优化方案；
- 4、与产品，运营，研发等配合。推进优化方案落地执行，带来业务的实际提升增长；
- 5、有机会带团队。



数据分析师

23k-45k·15薪

浙江·杭州 / 本科及以上 / 5-10年

职位描述

职位描述

- 1.支持部门日常数据需求,包括但不限于数据提取、看板构建等工作,提升各团队的数据效率;
- 2.从用户价值出发,挖掘规模增长的核心驱动因素及潜力场景,帮助业务发现增长路径;
- 3、根据实际业务需要,建立科学的实验方案,并进行严谨科学的实验评估,辅助业务看清策略效果;
- 4.结合业务发展规划,有序开展深度专题分析,产出业务洞察,为团队提供决策支持。



数据分析师/专家

20k-40k·13薪

浙江·杭州 / 本科及以上 / 不限

职位描述

有经验/熟练 BI 数据分析 电子商务

职位描述：

- 1、构建全面的、准确的、能反映业务线特征的整体指标体系,并基于业务监控指标体系,及时发现与定位业务问题;
- 2、通过深入的专题分析,定位业务问题,提出有价值的业务机会或方案,辅助业务决策;
- 3、独立承担复杂分析任务,擅于运用各类数据分析技术,实施深度数据诊断,推动产品化进程;
- 4、沉淀分析思路与框架,提炼数据产品需求,与相关团队(如技术开发团队)协作并推动数据产品的落地;



数据分析师专家/leader - 产品分析 [猎]

40k-70k·18薪

浙江·杭州 / 本科及以上 / 5-10年

职位描述

职位描述

- 1、负责电商业务数据监控,构建电商业务指标体系2、负责多维数据模型的规划与设计、业务数据报表需求分析、设计、落地,为业务及管理层提供决策支持3、组织相关团队进行数据产品理念、技能、工具的培训,推动业务部门数据化运营4、负责电商业务相关页面埋点的规划设计和推动上线



01

能从行业趋势和产品形态等角度，给业务方向与业务模式的建议

02

全面分析各项影响产品提升与增长的因素，各项业务细节，结合业务方向，给出可落地的整体的产品优化方案

03

与产品、运营、研发等部门配合，推进优化方案落地执行，带来业务的提升增长

04

独立完成复杂分析任务，善于运用各类数据分析技术，实施深度数据诊断，推动产品化进程

九道门通过提升职业能力培养优秀数据分析师

九道门如何让学员获得企业需要的能力？

【课程解说】

九道门商业数据分析实训课是2个月的线下实训课，课程一共分为4个阶段。



第一阶段

大数据分析
技术入门



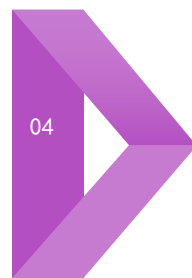
第二阶段

大数据分析技术
商业管理应用



第三阶段

高级大数据分析
与经营问题解决



第四阶段

企业大数据分析
项目实操

大数据分析技术入门



实训内容设计

与许多人的理解不同，数据分析师的工作并不是以编程为主，但确实需要利用编程实现数据分析目的。数据分析工作对编程（Python/SQL）、数据库、数据仓库、数据预处理、统计与人工智能算法有其独特的要求，用中国古语总结一句话则为：不求甚解，但可举一反三。

虽然刚入门的数据分析师不需要像数据工程师或算法工程师一样，完全掌握如何设计和开发数据库、数据仓库、数据质量控制与处理、可视化设计等关键技能，但对如何在项目中使用这些工具与技能，从而解决商业问题还是有一定要求。因此，**我们对学生在硬技能上的学习，重在使用，而不是开发。**

第一阶段的课程在内容设计上，遵循了数据分析工作中最基本的技能要求，目的是在最短的时间内能将一位门外汉带入数据分析领域，能够快速掌握为入门级数据分析师所需的基本技能，为后面的工作与学习打好基础。完成这个阶段的课程后，学员在避开枯燥编程代码的环境下，轻松获得了数据分析师的工作能力：为企业做绩效指标体系设计、对企业的经营现状可视化分析、逻辑化展现数据背后代表的意义，即用数据为企业领导讲故事。





九道门通过提升职业能力培养优秀数据分析师

大数据分析技术商业管理应用 二

实训内容设计

算法重要？还是编程重要？或者是业务知识重要？对此认知的不同将导致学习路径不同，甚至影响未来职业的发展，错过升职加薪的机会。企业需要雇佣一个懂商业经营业务的数据分析师，而并非只懂技术的编程人员。

数据分析师要以结构化的方式将企业营销管理（一个复杂的系统）以指标体系的模式予以解释。我们从这点出发，带动数据分析算法的实操训练，帮助学员从整个运营层面去看技术点的运用。这样，技术就活了，在碰到真正的运营问题时，就能有条不紊地在结构化的思维框架里，用学到的数据分析算法探索真相、找出发生问题的原因、帮助企业解决问题。

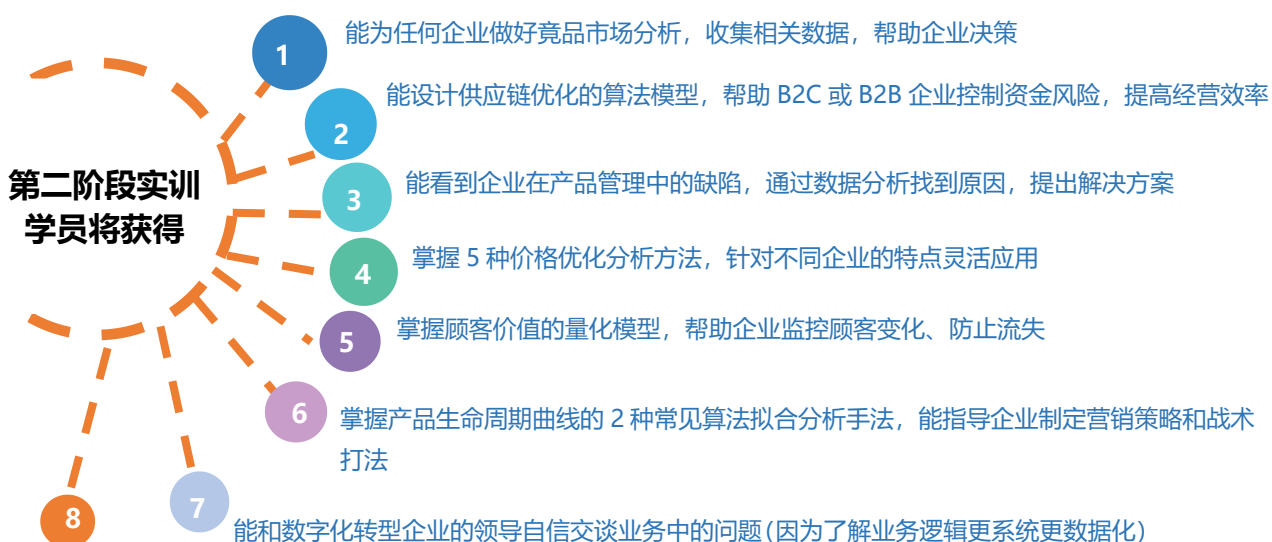
商业运营的核心是产品和顾客，它们组成了商业运营逻辑结构的中心，能用数据高效地实现 3 大分析类型：“现状分析”、“原因分析”、“预测分析”，也就能理解支持企业通过发展产品和顾客，实现增长战略的其他业务单元中的分析思路。



例如，仓库管理应该如何提高效率？人力资源应该如何配置？学员必须掌握这个领域中最常见的分析手法和相应的人工智能算法。

切记，**手法 ≠ 算法**。

如，新产品定价的分析手法已经发展了 50+ 年，技术更新多次，而算法只是为分析手法服务的，随着分析手法不同，算法会跟着变化，有时甚至需要分析师自己设计算法。



能实现顾客需求分析、成本分析、顾客需求转化设计需求、市场销量预估、定价策略分析等多种新产品设计数据分析项目



九道门通过提升职业能力培养优秀数据分析师

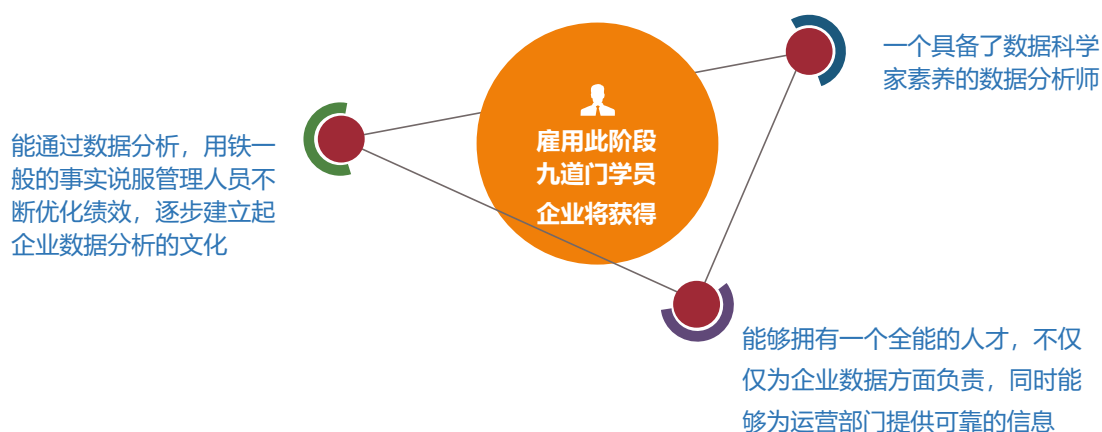
高级大数据分析与企业问题解决

三

实训内容设计

企业商业分析经常有“原因分析”和“预测分析”的数据分析项目。在前两个阶段，学员已经通过多个项目反复练习，这个阶段将通过促销科学实验设计的项目，边练边学，完全掌握“原因分析”的步骤与手法，同时能够运用预测模型去预测顾客需求，代替手动分析手法，提升“原因分析”中对于顾客倾向性的分析效率。促销管理是企业管理中最易于实现科学管理的领域，通过学习，学员能理解掌握“预测分析”在企业经营各个方面是如何设计和分析应用的。

至此，学员彻底理解商业分析其实就是一个从：用 EDA 的方法开展现状分析；发现问题后执行原因分析；找到原因后提出解决方案；提出方案之后对方案的结果进行预测和调优，这样一个分析的闭环。学员全部掌握了商业分析的经典分析手法和思维逻辑，可以开始单飞训练了。



九道门通过提升职业能力培养优秀数据分析师

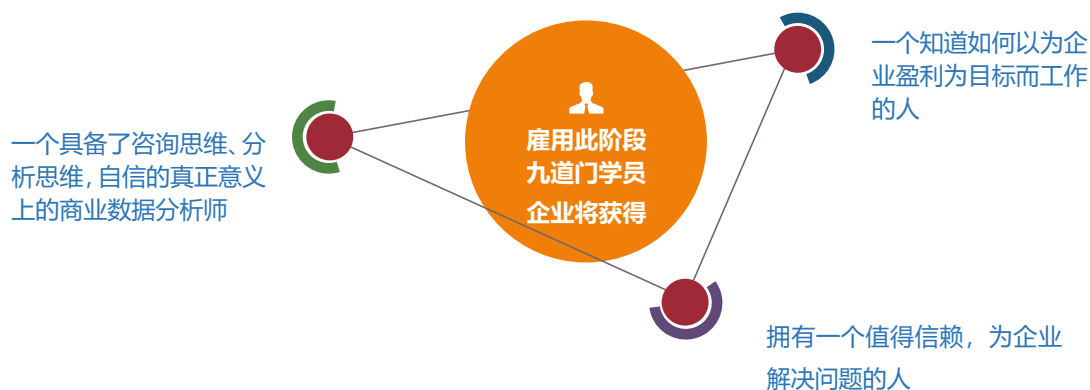


企业大数据分析项目实操

四

实训内容设计

在正式入职前，学员必须要经过一个真实企业数据分析项目的锻炼，通过自己的努力去提升数据分析水平，才能建立起一个从学习过程到工作过程之间的桥梁。企业为了给自己培养数据分析人才，向九道门的学员提供真实的数据分析项目，学员从咨询开始接受项目、分析梳理项目、找到源数据、清洗数据、建立数据仓库、执行数据分析、设计算法、输出结果、甚至需要搭建系统、向项目外包方企业汇报最后的分析结果、提出建议。炼狱一般的经历，熬过来了，学员入职以后接受企业数据分析项目就易如反掌。



九道门通过提升职业能力培养优秀数据分析师



【课程特色】



- 1 MBA 式教学，重视培养学生的思维方式，同时重视学生的自我完善与提升
- 2 互动式教学，让学生深度参与其中，传授知识的同时也注重职场软性技能的培养
- 3 通过案例与沙盘深入了解行业运营规律，全程市场项目大数据人工智能应用技术
- 4 全程企业真实数据实操，每一个案例和项目都具备参考价值，杜绝脱敏数据假象
- 5 入驻企业实战，搭建学习到就业的桥梁，让你的项目经验经得起市场的考验
- 6 不急于就业同学可在九道门实习，积攒更多项目经验
- 7 专业导师一对一就业指导，直至成功就业
- 8 企业全程参与学生阶段性成长测评，以结果为导向，从职业能力角度搭建课程体系
- 9 九道门往期所有毕业学员可加入赵强教授私人群，与国内外数据分析师交流学习，资源共享
- 10 参观名企，开拓眼界，增长见识与阅历



【项目带头人】



赵强

- 国际顶级商业数据分析师
- 阿里云MVP大数据专家
- 加拿大舒立克商学院MBA特聘教授
- 浙江工业大学课程特聘教授
- 泰岳教育高级顾问
- 加拿大ARC数据创新集团创始人
- 杭州决明数据科技有限公司创始人
- 九道门商业数据分析学院院长

邵瑞志

- 大数据专家委员会委员
- 20年大数据实地建模与应用经验
- 天体物理学士
- 数量经济学硕士
- 经济学博士

九道门通过提升职业能力培养优秀数据分析师



企业认可九道门学员的能力吗？★答案是肯定的！！！！

从教育本身看

九道门商业数据分析学院（简称：九道门）隶属于杭州决明数据科技有限公司（简称：决明数据科技），主要承担商业数据分析教育服务板块，目前已是加拿大舒立克商学院高管教育中心中国区合作伙伴、阿里云大数据分析应用教育内容供应商、杭州市余杭区千里马人才服务驿站。涉及业务有企业数字转型及新经济课程开发及培训、高校各专业大数据分析应用师资研修课程开发及培训、分析思维线上课程及实验、商业数据分析实训课程开发及人才培养。



从企业关系看

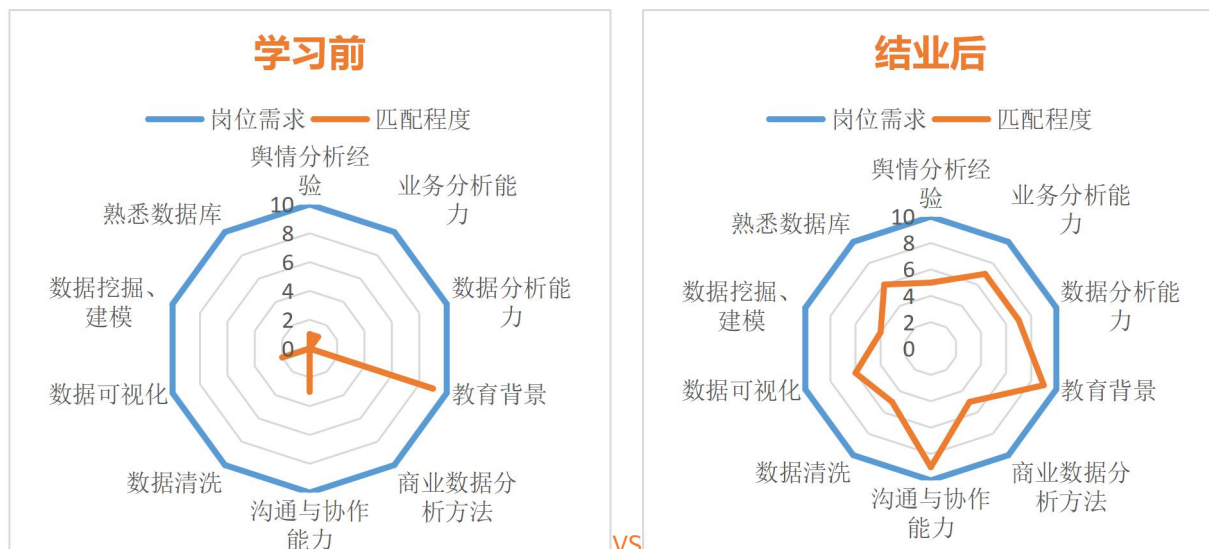
九道门所属的决明数据科技，目前已被评为杭州市级高新技术企业，是一家专业从事商业数据分析咨询服务的公司，数据咨询项目涉猎金融、教育、零售等行业，目前已为贵州茅台、安徽电网、协鑫光伏、瀚蓝环境、风雪户外、贝丝微尔等几十家知名企业进行商业数据分析咨询及人才培养服务，通过数据为客户创造价值的理念服务于企业。同时也受到了杭州市余杭区政府的重视，被授牌成为“余杭区千里马”驿站企业，承担着为余杭区人才引荐的责任。





从学员能力提升看

每位学员在入学第一天，都要对照数据分析岗位能力需求做一个自己能力测评的雷达图，很明显看出自己与真正数据分析师的距离还有多远，2个月学习结束后再次做一个能力测评雷达图，两张图对比，学员能力提升一目了然。



将“教育本身”与“企业关系”两者融合，九道门既懂教育，又懂企业，再结合学员的能力提升结果显示，足以证明，九道门**从企业用人的能力角度出发，培养具有国际视野且能用数据帮企业解决实际问题的商业数据分析师。**

【联系我们】

联系电话：15867137303（同微信）

联系地址：浙江省杭州市余杭区南苑街道余之城1栋1015

网址：www.jiudaomen.com.cn



扫码关注微信公众号