

大数据初级产品说明：

阿里云 1+X 配套实验包，可用于进行 1+X 配套实验购买。

产品购买后不支持退款，请您确认信息后下单。

如何查看已购买成功的实验点券？

登录账号后访问阿里云管理控制台-云市场-已购买的服务（<https://market.console.aliyun.com>），找到对应产品订单并点击右侧详情进入，即可查看实验券码

实验券码使用地址：<https://edu.aliyun.com/my/lab>

点击右上角“兑换实验券”



输入复制的沙箱券号，点击“兑换”



兑换后即可进行实验，若您开通了云中学院中 1+X 对应学习路线，也可访问云中学院对应学习路线并进入实验（https://edu.aliyun.com/campus/college_portal）。

首页 1+X等级证书 学分实践课 专业课 课程广场 个人中心

云中学院 > 大数据合作实践课(中级)

大数据合作实践课(中级)

大数据合作实践课(中级)基于大数据分析与应用职业技能等级标准，适用于中等职业学校、高等职业学校、应用型本科学校相关专业，主要面向互联网企业以及向互联网转型的政府、企事业单位的数据管理、数据分析、数据挖掘、数据运营等部门及岗位的从业人员，覆盖大数据咨询管理、数据分析管理、数据可视化、数据挖掘分析等工作领域及相关专业技能要求。

学习路线

4个阶段 | 80课时

阶段1: 数据分析基础 3门课程 | 1门实验 | 22课时

大数据分析 课程 必修 7课时 进入课程	大数据分析平台 课程 必修 5课时 进入课程	深入理解数据分析 课程 必修 10课时 进入课程	中级-01-基于阿里云大数据平台构建数据仓库 实验 必修 进入实验
-------------------------------	---------------------------------	-----------------------------------	---

购买后有有效期：永久

配套实验

实验 1：初级-01-从 Excel 中初窥数据分析

实验 2：初级-02-初识阿里云大数据平台

实验 3：初级-03-MaxCompute SQL 基础操作

实验 4：初级-04-电商数据采集与同步

实验 5：初级-05-利用元数据管理数据质量

实验 6：初级-06-电商数据分析

实验 7：初级-07-基于阿里云构建数据仓库

实验 8：初级-08-制作企业数据分析报表

实验 9：初级-09-数据分析报告撰写

实验介绍：

大数据初级配套实验全面的介绍并应用了大数据分析的知识，通过学习实验，可以从大数据基础到数据分析处理，最后学习数据可视化，完整的学习大数据分析基础知识。

大数据中级产品说明：

阿里云 1+X 配套实验包，可用于进行 1+X 配套实验购买。

产品购买后不支持退款，请您确认信息后下单。

如何查看已购买成功的实验点券？

登录账号后访问阿里云管理控制台-云市场-已购买的服务（<https://market.console.aliyun.com>），

找到对应产品订单并点击右侧详情进入，即可查看实验券码

实验券码使用地址：<https://edu.aliyun.com/my/lab>

点击右上角“兑换实验券”



输入复制的沙箱券号，点击“兑换”



兑换后即可进行实验，若您开通了云学院中 1+X 对应学习路线，也可访问云学院对应学习路线并进入实验（https://edu.aliyun.com/campus/college_portal）。

云学院 > 大数据合作实践课(中级)

大数据合作实践课(中级)

大数据合作实践课(中级)基于大数据分析与应用职业技能等级标准,适用于中等职业学校、高等职业学校、应用型本科学校相关专业,主要面向互联网企业以及向互联网转型的政府、企事业单位的数据管理、数据分析、数据挖掘、数据运营等部门及岗位的从业人员,覆盖大数据咨询管理、数据分析管理、数据可视化、数据挖掘分析等工作领域及相关专业技能要求。



学习路线

4个阶段 | 80课时

阶段1: 数据分析基础 3门课程 | 1门实验 | 22课时

大数据分析 课程 必修 7课时 进入课程	大数据分析平台 课程 必修 5课时 进入课程	深入理解数据分析 课程 必修 10课时 进入课程	中级-01-基于阿里云大数据平台构建数据仓库 实验 必修 进入实验
--	--	--	--

购买后有效期: 永久

配套实验

实验 1: 中级-01-基于阿里云大数据平台构建数据仓库

实验 2: 中级-02-数据抽样实验

实验 3: 中级-03-数据标准化及归一实验

实验 4: 中级-04-数据质量与清洗实验

实验 5: 中级-05-关联规则实验

实验 6: 中级-06-支持向量机实验

实验 7: 中级-07-逻辑回归实验

实验 8: 中级-08-决策树实验

实验 9: 中级-09-K 近邻分析实验

实验 10: 中级-10-随机森林分析实验

实验 11: 中级-11-贝叶斯分析实验

实验 12: 中级-12-一元线性回归实验

实验 13: 中级-13-多元回归实验

实验 14: 中级-14-k-均值聚类分析实验

实验 15: 中级-15-构建商品推荐系统

实验 16: 中级-16-O2O 优惠券使用预测分析

实验介绍:

大数据中级配套实验主要介绍了数据分析技术、数据挖掘技术,最后通过数据挖掘算法与实际应用结合,充分的学习并掌握在大数据中应用各类算法。

大数据高级产品说明：

阿里云 1+X 配套实验包，可用于进行 1+X 配套实验购买。

产品购买后不支持退款，请您确认信息后下单。

如何查看已购买成功的实验点券？

登录账号后访问阿里云管理控制台-云市场-已购买的服务（<https://market.console.aliyun.com>），

找到对应产品订单并点击右侧详情进入，即可查看实验券码

实验券码使用地址：<https://edu.aliyun.com/my/lab>

点击右上角“兑换实验券”



输入复制的沙箱券号，点击“兑换”



兑换后即可进行实验，若您开通了云学院中 1+X 对应学习路线，也可访问云学院对应学习路线并进入实验（https://edu.aliyun.com/campus/college_portal）。

首页 1+X等级证书 学分实践课 专业课 课程广场 个人中心

云学院 > 大数据合作实践课(中级)

大数据合作实践课(中级)

大数据合作实践课(中级)基于大数据分析与应用职业技能等级标准，适用于中等职业学校、高等职业学校、应用型本科学校相关专业，主要面向互联网企业以及向互联网转型的政府、企事业单位的数据管理、数据分析、数据挖掘、数据运营等部门及岗位的从业人员，覆盖大数据咨询管理、数据分析管理、数据可视化、数据挖掘分析等工作领域及相关专业技能要求。

学习路线

4个阶段 | 80课时

阶段1: 数据分析基础 3门课程 | 1门实验 | 22课时

大数据分析 课程 必修 7课时 进入课程	大数据分析平台 课程 必修 5课时 进入课程	深入理解数据分析 课程 必修 10课时 进入课程	中级-01-基于阿里云大数据平台构建数据仓库 实验 必修 进入实验
-------------------------------	---------------------------------	-----------------------------------	---

购买后有有效期：永久

配套实验

实验 1：高级-01-电商运营指标体系建设与数据分析实战

实验 2：高级-02-APP 运营数据分析实战

实验 3：高级-03-基于 Quick BI 构建企业数据门户

实验 4：高级-04-价格弹性时间序列分解模型预测商品销量

实验 5：高级-05-客户流失预警分析

实验介绍：

大数据高级配套实验主要介绍了大数据分析的主要应用场景及使用方法，通过学习实验，可以学习到目前大数据分析处理常用工具以及在数据分析中的重要指标，最后通过切合实际应用，全面完整的进行数据分析的实践操作。

云计算初级产品说明：

阿里云 1+X 配套实验包，可用于进行 1+X 配套实验购买。

产品购买后不支持退款，请您确认信息后下单。

如何查看已购买成功的实验点券？

登录账号后访问阿里云管理控制台-云市场-已购买的服务（<https://market.console.aliyun.com>），

找到对应产品订单并点击右侧详情进入，即可查看实验券码

实验券码使用地址：<https://edu.aliyun.com/my/lab>

点击右上角“兑换实验券”



输入复制的沙箱券号，点击“兑换”

使用实验券



实验券号

XXXX-XXXX-XXXX-XXXX

兑换

取消

兑换后即可进行实验，若您开通了云学院中 1+X 对应学习路线，也可访问云学院对应学习路线并进入实验 (https://edu.aliyun.com/campus/college_portal)。

首页 1+X等级证书 学分实践课 专业课 课程广场

个人中心

云学院 > 大数据合作实践课(中级)

大数据合作实践课(中级)

大数据合作实践课（中级）基于大数据分析与应用职业技能等级标准，适用于中等职业学校、高等职业学校、应用型本科学校相关专业，主要面向互联网企业以及向互联网转型的政府、企事业单位的数据管理、数据分析、数据挖掘、数据运营等部门及岗位的从业人员，覆盖大数据咨询管理、数据分析管理、数据可视化、数据挖掘分析等工作领域及相关专业技能要求。



学习路线

4个阶段 | 80课时

阶段1: 数据分析基础 3门课程 1门实验 22课时			
大数据分析 课程 必修 7课时 进入课程	大数据分析平台 课程 必修 5课时 进入课程	深入理解数据分析 课程 必修 10课时 进入课程	中级-01-基于阿里云大数据平台构建数据仓库 实验 必修 进入实验

购买后有效期：永久

配套实验

实验 1：云存储 OSS 使用初体验

实验 2：云数据库管理初体验

实验 3：ECS 之初体验 (Linux)

实验 4：Java 和 Python 基础语法与环境配置

实验 5：云服务器 ECS 的存储扩容和备份 (Windows)

实验 6：Shell 基础脚本操作

实验 7：云服务器的数据备份和恢复

实验介绍：

云计算初级配套实验主要介绍了云计算中常用的应用以及基础运维方法，并且通过学习实验可以结合阿里云产品轻松了解学习云计算的运维以及开发知识。

云计算中级产品说明：

阿里云 1+X 配套实验包，可用于进行 1+X 配套实验购买。

产品购买后不支持退款，请您确认信息后下单。

如何查看已购买成功的实验点券？

登录账号后访问阿里云管理控制台-云市场-已购买的服务（<https://market.console.aliyun.com>），找到对应产品订单并点击右侧详情进入，即可查看实验券码

实验券码使用地址：<https://edu.aliyun.com/my/lab>

点击右上角“兑换实验券”



输入复制的沙箱券号，点击“兑换”



兑换后即可进行实验，若您开通了云中学院中 1+X 对应学习路线，也可访问云中学院对应学习路线并进入实验（https://edu.aliyun.com/campus/college_portal）。



购买后有有效期：永久

配套实验

实验 1：使用云监控和弹性伸缩实现弹性架构设计

实验 2：使用负载均衡实现 https 与 http 的混合访问

实验 3：使用 kubectl 命令行工具对容器进行操作

实验 4：云监控初体验

实验 5：Python 语言程序设计

实验 6：Shell 脚本编程

实验 7：Java 语言程序设计

实验 8：负载均衡使用初体验

实验 9：使用弹性伸缩调整弹性计算资源

实验 10：在 ECS 中部署容器化应用 Nginx

实验介绍：

云计算中级配套实验深层次讲解了云计算中常用技术及运维方法，实验中列举了云计算开发及运维中常见的场景问题，通过结合阿里云产品，轻松解决并完整的学习云上环境体验。

云计算高级产品说明：

阿里云 1+X 配套实验包，可用于进行 1+X 配套实验购买。

产品购买后不支持退款，请您确认信息后下单。

如何查看已购买成功的实验点券？

登录账号后访问阿里云管理控制台-云市场-已购买的服务 (<https://market.console.aliyun.com>)，

找到对应产品订单并点击右侧详情进入，即可查看实验券码

实验券码使用地址：<https://edu.aliyun.com/my/lab>

点击右上角“兑换实验券”



输入复制的沙箱券号，点击“兑换”

使用实验券 ×

实验券号

兑换 取消

兑换后即可进行实验，若您开通了云中学中 1+X 对应学习路线，也可访问云中学对应学习路线并进入实验 (https://edu.aliyun.com/campus/college_portal)。

首页 1+X等级证书 学分实践课 专业课 课程广场 个人中心

云中学 > 大数据合作实践课(中级)

大数据合作实践课(中级)

大数据合作实践课(中级)基于大数据分析与应用职业技能等级标准,适用于中等职业学校、高等职业学校、应用型本科院校相关专业,主要面向互联网企业以及向互联网转型的政府、企事业单位的数据管理、数据分析、数据挖掘、数据运营等部门及岗位的从业人员,覆盖大数据咨询管理、数据分析管理、数据可视化、数据挖掘分析等工作领域及相关专业技能要求。



学习路线

4个阶段 | 80课时

阶段1: 数据分析基础 3门课程 | 1门实验 | 22课时

大数据分析 课程 必修 7课时 进入课程	大数据分析平台 课程 必修 5课时 进入课程	深入理解数据分析 课程 必修 10课时 进入课程	中级-01-基于阿里云大数据平台构建数据库 实验 必修 进入实验
--------------------------------------	--	--	---

购买后有效期：永久

配套实验

实验 1：DevOps 实验

实验 2：使用 OSS 处理大文件之断点续传

实验 3：数据库上云迁移的实现

实验介绍：

云计算高级配套实验更进一步讲解了云计算架构、企业数据迁移上云方法流程以及企业中应用的高级运维方法，通过学习实验，轻松掌握数据迁移上云，对云计算的高级运维技术也有一定掌握。