

2023Python+大数据学习路线图

2021年05月06日 17:01 · 53.1万浏览 · 2693喜欢 · 277评论



黑马程序员



粉丝：319.8万 文章：57

已关注

任何学习过程都需要一个科学合理的学习路线，才能够有条不紊的完成我们的学习目标。Python+大数据所需学习的内容纷繁复杂，难度较大，所以今天播妞特别为大家整理了一个全面的Python+大数据学习路线图，帮大家理清思路，攻破难关！

PS：注意收藏哟，此套路线图会不定期更新！

• 📁 •

Python+大数据学习路线图（2023版）

开发入门：Linux入门 → MySQL数据库



翻译



核心基础：Hadoop

数仓技术：Hive数仓项目

PB内存计算：Python入门 → Python进阶 → pyspark框架 → Hive+Spark项目

Python+大数据学习路线图详细介绍

• 📁 •

第一阶段 大数据开发入门

学前导读：从传统关系型数据库入手，掌握数据迁移工具、BI数据可视化工具、SQL，对后续学习打下坚实基础。

1.Linux零基础快速入门到精通

本课程为零基础快速入门Linux操作系统系列课，服务零基础学员为设计基石。在基础的Linux系统知识之外，规划了《全方向》涉及到的Linux所需软件服务的部署实战，以Shell脚本、Python脚本自动化为基点，设计了大规模大数据集群部署、运维、监控、自动化项目实战，一站式收获知识和经验。并且课程结合当下云平台技术，为大家带来了Linux操作系统云上实践环节。

黑马程序员新版Linux零基础快速入门到精通，全涵盖linux系统知识、常用软件环境部署、Shell脚本、云平台实践、大数据集群项目实战等

📺 242.3万 🗨 4030

801:00

📺 视频 🗨 黑马程序员

2.大数据数据开发基础MySQL8.0从入门到精通

MySQL是整个IT基础课程，SQL贯穿整个IT人生，俗话说，SQL写的好，工作随便找。本课程从零到高阶深入讲解MySQL8.0，学习本课程之后可以具备基本开发所需的SQL水平。

黑马程序员MySQL知识精讲+mysql实战案例_零基础mysql数据库入门到高级全套教程



2693



96



1.3万



277

1782:44

92.4万 2132

视频 黑马程序员

第二阶段 大数据核心基础

学前导读：学习Linux、Hadoop、Hive，掌握大数据基础技术。

2023版大数据Hadoop入门教程

课程基于Hadoop3.3.4、Hive 3.1.3、阿里云和UCloud云平台，为同学们打造一门大数据Hadoop生态体系的入门课程，但又不仅仅是Hadoop。本课程采用“理论+实战”的形式，全面介绍了Hadoop大数据离线相关知识，秉承循序渐进、易于理解、学以致用、学以致用的讲授理念，并结合了大量实例和讲师多年积累的一线开发经验，学完能掌握大数据工程师实际工作应掌握的技能。

2023新版黑马程序员大数据入门到实战教程，大数据开发必会的Hadoop、Hive，云平台实战项目全套一网打尽

36.5万 945

1317:06

视频 黑马程序员

第三阶段 千亿级数仓技术

学前导读：本阶段课程以真实项目为驱动，学习离线数仓技术。

数据离线数据仓库，企业级在线教育项目实战（Hive数仓项目完整流程）

本课程会、建立集团数据仓库，统一集团数据中心，把分散的业务数据集中存储和处理；目从需求调研、设计、版本控制、研发、测试到落地上线，涵盖了项目的完整工序；掘分析海量用户行为数据，定制多维数据集，形成数据集市，供各个场景主题使用。

黑马程序员大数据项目实战教程_大数据企业级离线数据仓库，在线教育项目实战（Hive数仓项目完整流程）

9.7万 152

2361:05

视频 黑马程序员

第四阶段 PB内存计算

学前导读：Spark官方已经将自己首页中将Python作为首项语言，在3.2版本的更新中，高亮提示内置捆绑Pandas；课程完全顺应技术社区和招聘岗位需求的趋势加入Python on Spark的内容。

1.Python入门到精通（8天）

从零基础开始入门学习Python，开发环境使用新版python3.10，从软件下载，IDE使用，让学生一步步了解Python，掌握Python基础语法，掌握代码编写的规范和技巧，Bug调试能力，用Python第三方库做出可视化图表。课程+配套练习学练结合，锻炼学生的自主解决问题的能力 and 举一反三能力，不枯燥。

黑马程序员python教程，8天python从入门到精通，学python看这套就够了

999.9万 2.2万

1900:19

视频 黑马程序员

2.python编程进阶从零到搭建网站

学完本课程会掌握Python高级语法、多任务编程以及网络编程。

黑马程序员Python高级语法进阶教程_python多任务及网络编程，从零搭建网站全套教程

24.9万 109

1864:31

视频 黑马程序员

3.spark3.2从基础到精通

Spark是大数据体系的明星产品，是一款高性能的分布式内存迭代计算框架，可以处理海量规模的数据。本课程基于Python语言学习Spark3.2开发，课程的讲解注重理论联系实际，高效快捷，深入浅出，让初学者也能快速掌握。让有经验的工程师也能有所收获。



黑马程序员Spark全套视频教程，4天spark3.2快速入门到精通，基于Python语言的spark教程

45.3万 1186

1229:50

视频 黑马程序员

4.大数据Hive+Spark离线数仓工业项目实战

通过大数据技术架构，解决工业物联网制造行业的数据存储和分析、可视化、个性化推荐问题。一站制造项目主要基于Hive数仓分层来存储各个业务指标数据，基于sparkSQL做数据分析。核心业务涉及运营商、呼叫中心、工单、油站、仓储物料。

全网首次披露大数据Spark离线数仓工业项目实战，Hive+Spark构建企业级大数据平台

6万 151

1311:20

视频 黑马程序员



学完的小伙伴记得回来留言，分享你的进步和心得，鼓励其他对Python大数据感兴趣的小伙伴。加入社区or粉群，还能互动学习，共同成长！

PS：最后希望所有学习Python大数据的小伙伴都能一键三连！点赞+收藏，投币+转发，关注黑马不迷茫！祝愿大家学有所成！

本文为我原创 本文禁止转载或摘编

大数据 黑马程序员 python 大数据学习路线 大数据工程师



分享到:

投诉或建议

277 评论

按热度排序

按时间排序



你猜我的评论区在等待谁？

发表
评论

表情



记小子

看死，根本笑不出来

2021-05-07 09:47

244

回复



讨喜_08

学完这些能找到工作吗

2022-08-11 16:17

1

回复



阿杰学长666

回复 @我的奶思 :确实能找到工作，

刚学完两个星期我就收到了美团网的offer，我承认我不是学习最好的。但我却是学完后第一个找到工作的，而且还是个大厂我一直相信勤能补拙。只要有决心什么事都是可以做到的，今天入职一个星期了。公司的人对我都很好，还给我配了电动车和头盔还有大衣。不说了又接了个外卖。

2023-09-11 15:54

17

回复

共10条回复, 点击查看



正经人谁看名字啊

笑死，根本学不完



2693



96



1.3万



277