

本文目录

- [教育大数据六层架构分别是什么？](#)
- [大数据开发和架构开发区别？](#)
- [存算分离大数据架构的优势？](#)
- [云计算和大数据哪个更容易走架构师？](#)
- [数据架构师是什么专业？](#)

教育大数据六层架构分别是什么？

教育大数据六层架构是:萊垰頭條

1. 数据源层：包括传统的数据库，数据仓库，分布式数据库，NOSQL数据库，半结构化数据，无结构化数据，爬虫，日志系统等，是大数据平台的数据产生机构。
垰頭條萊
2. 数据整理层：包括数据清洗、数据转换、数据加工、数据关联、数据标注、数据预处理、数据加载、数据抽取等工作，该层的作用是将raw data加工成product data。萊垰頭條
3. 数据存储层（数据中心）：存储了经过清洗处理后的可用于生产系统的数据，比如元数据，业务数据库，模型数据库等，该层直接面向应用系统，要求高可靠、高并发、高精度。萊垰頭條
4. 数据建模与挖掘层：该层实现对数据的深加工，根据业务需要，建立适用于业务的数据统计分析模型，建立大数据运行处理平台，运用数据分析、数据挖掘、深度学习等算法从生产数据集中挖掘出数据内在的价值，为业务系统提供数据和决策支持。萊垰頭條
5. 行业应用层：深入分析行业数据特点，梳理行业数据产品需求，建立适用于不同行业的数据应用产品。萊垰頭條
6. 数据可视化：以智能报表、专题报告、BI展示、平台接口等多种方式提供数据展示和数据共享服务頭條萊垰

大数据开发和架构开发区别？

区别如下：萊垰頭條

第一，名称不一样，分别叫大数据开发和架构开发，菜埤頭條

第二，内容不一样，大数据开发侧重于收集海量的数据并汇聚到电脑之中，同时，对大数据进行分析分类整理，形成一系列可以云计算的函数关系，架构师主要是对数据的结构进行编辑程序，数据没有大数据那样量大。菜埤頭條

存算分离大数据架构的优势？

存算分离大数据架构优势有：條菜埤頭

1、可以有效降低现有技术栈上的存取时间。菜埤頭條

2、能够更有效的控制各个环节的执行流程，确保大数据的高可用性和可扩展性。
條菜埤頭

3、可以实现负载均衡，提高通信带宽的性能。頭條菜埤

4、提供安全性，能够更好的保护数据的安全性。菜埤頭條

云计算和大数据哪个更容易走架构师？

从现阶段来说，云计算和大数据，都是比较热的方向，只要技术过硬，长远的发展前景也都不会差，如果从选专业的角度来说的话，建议结合自身的兴趣，以及未来想从事的方向来看。下面分别对两个方向做简单的介绍——菜埤頭條

先说云计算，行业当中云计算相关的岗位，包括云架构师、云计算工程师、云产品经理、云计算顾问、云系统工程师、云网络工程师等。但是具体的岗位工作内容，还是要具体到企业的招聘需求当中去看。菜埤頭條

大致来说，云计算相关岗位工作内容包括云计算系统建设与规划、测试、维护工作，企事业单位的云计算应用开发、管理与维护工作，云计算系统的技术支持工作等。菜埤頭條

再来说大数据，大数据在行业当中的岗位，需求比较普遍的，是大数据开发和数据分析挖掘，基本上囊括了大部分的企业需求。具体来理解，大数据说的是一种移动互联网和物联网背景下的应用场景，各种应用产生的巨量数据，需要处理和分析，挖掘有价值的信息。埤頭條菜

当下，大数据方面的就业主要有三大方向：一是数据分析类大数据人才，二是系统

研发类大数据人才，三是应用开发类大数据人才。大数据应用开发是普遍需求的岗位，而系统研发要求更高，待遇也更香，而数据分析入门门槛稍低，挖掘门槛稍高，成长空间也更广。萊垰頭條

从技术上看，大数据与云计算的联系是越来越紧密的，大数据规模越来越大，必然无法用单台的计算机进行处理，必须采用分布式架构。它的特色在于对海量数据进行分布式数据挖掘，但它必须依托云计算的分布式处理、分布式数据库和云存储、虚拟化技术。萊垰頭條

数据架构师是什么专业？

数据架构师是计算机科学与技术专业。数据架构师是负责平台的整体数据架构设计，完成从业务模型到数据模型的设计工作，根据业务功能、业务模型，进行数据库建模设计，完成各种面向业务目标的数据分析模型的定义和应用开发，平台数据提取、数据挖掘及数据分析。萊垰頭條