

目录

1	文件说明	2
2	考试项目说明	2
2.1	考试介绍.....	2
2.2	参加考试.....	2
3	考试知识点分布	3
	大数据综述.....	3
	大数据处理平台.....	3
	大数据存储引擎.....	3
	大数据计算引擎.....	3
	数据集成服务.....	3
	数据仓库服务.....	4
	数据可视化服务.....	4
	大数据平台运维.....	4

1 文件说明

本文件是《H3CNE 大数据平台部署与管理》课程的考试大纲，主要介绍《H3CNE 大数据平台部署与管理》课程的考试内容。本文件由新华三大学编写，主要用于指导参加《H3CNE 大数据平台部署与管理》课程考试的考生进行复习和考试准备。

2 考试项目说明

2.1 考试介绍

考试对象

本考试对考生没有特殊要求，任何没有被新华三明确禁止的人均可以直接报名参加考试。

考试内容

包含但不限于《H3CNE大数据平台部署与管理》课程涵盖的内容。考查知识点绝大多数来源于教材和培训，但个别题目可能会超出教材和培训所包含的内容。

考试代码

GB0-401

考试时长

60 分钟

试题数量

50 道单/多项选择题

通过分数

总分 1000 分，至少应获得 600 分才能通过。

2.2 参加考试

请通过 H3C 官网报名参加考试：

http://www.h3c.com/CN/BizPortal/TrainCenter/SignUp_NewProduct_TrainAndAuth.aspx

3 考试知识点分布

下面是 GB0-401 考试中的知识点分布

大数据综述

- 大数据背景、定义与特点
- 大数据发展趋势与挑战
- H3C 企业大数据参考模型
- 大数据建设方法论

大数据处理平台

- H3C 大数据处理平台架构及组件模块功能与特点
- 如何规划 H3C 大数据处理平台
- 部署 H3C 大数据处理平台
- H3C 大数据处理平台的基本管理

大数据存储引擎

- HDFS 组件的概念、功能特点
- HDFS 原理、架构、工作流程和使用方法
- HBase 组件的概念、功能特点
- HBase 原理、架构、工作流程和使用方法
- MPP 组件的概念、功能特点
- MPP 原理、架构、工作流程和使用方法
- ElasticSearch 组件的概念、功能特点
- ElasticSearch 原理、架构、工作流程和使用方法

大数据计算引擎

- MapReduce 的功能特点
- MapReduce 架构和工作流程
- MapReduce 基本使用和故障定位方法
- Spark 的功能特点
- Spark 架构和工作流程
- Spark 基本使用和故障定位方法
- Storm 的功能特点
- Storm 架构和工作流程
- Storm 基本使用和故障定位方法

数据集成服务

- 数据集成服务概述
- 数据集成 DI 的基本功能和特点
- Flume 的功能特点
- Flume 架构和工作流程
- Flume 基本使用和故障定位方法
- Sqoop 的功能特点
- Sqoop 架构和工作流程
- Sqoop 基本使用和故障定位方法

- Kafka 的功能特点
- Kafka 架构和工作流程
- Kafka 基本使用和故障定位方法

数据仓库服务

- 数据仓库概念与特点
- 数据仓库架构
- 数据仓库建设方法论
- HIVE 的技术与特点
- HIVE 架构、工作原理
- HIVE 配置与管理

数据可视化服务

- 商业智能的功能与特点
- DataEngine BI 的功能与特点
- 数据采集方法
- 商业智能应用分析
- 掌握商业智能案例实施

大数据平台运维

- H3C DataEngine 平台日常维护的方法
- H3C DataEngine 平台常见的变更方法
- H3C DataEngine 平台日志的收集方法
- H3C DataEngine 平台案例介绍

注意:

本文档提供的信息仅供参考，H3C保留在不通知考生的情况下调整考题、时间和分数线的权利。

新华三大学技术认证学院

2019年4月