**大数据导论**

**实验报告**

班 级

学 号

姓 名

指导教师

**南京工业职业技术学院**

**计算机与软件学院**

**年 月**

**目录**

[1. 虚拟机安装Linux操作系统 3](#_Toc66260303)

[1.1. 实验目的 3](#_Toc66260304)

[1.2. 实验内容 3](#_Toc66260305)

[1.3. 实验过程 3](#_Toc66260306)

[1.4. 总结 3](#_Toc66260307)

[2. Linux基本操作 3](#_Toc66260308)

[3. 安装JDK 3](#_Toc66260309)

[4. 大数据处理系统-安装hadoop 3](#_Toc66260310)

[5. 大数据文件系统HDFS 3](#_Toc66260311)

[6. 数据采集Flume 3](#_Toc66260312)

[7. NoSQL数据库Hbase 3](#_Toc66260313)

[8. 大数据批处理Hadoop MapReduce 3](#_Toc66260314)

[9. 数据仓库Hive 3](#_Toc66260315)

[10. 大数据实时处理SPARK 3](#_Toc66260316)

[11. 大数据实时流计算Spark Streaming 3](#_Toc66260317)

[12. SPARK SQL 3](#_Toc66260318)

# 虚拟机安装Linux操作系统

## 实验目的

## 实验内容

## 实验过程

## 总结

# Linux基本操作

# 安装JDK

# 大数据处理系统-安装hadoop

# 大数据文件系统HDFS

# 数据采集Flume

# NoSQL数据库Hbase

# 大数据批处理Hadoop MapReduce

# 数据仓库Hive

# 大数据实时处理SPARK

# 大数据实时流计算Spark Streaming

# SPARK SQL