**大数据分析技术与应用实验报告**

**实验一:Hadoop环境搭建测试**

专 业：

姓 名：

学 号：

指导老师：

2018年 03 月 17 日

信息学部软件学院

目 录

[1 实验任务 1](#_Toc476037968)

[2 实验过程 1](#_Toc476037969)

[2.1 Hadoop环境搭建 1](#_Toc476037970)

[2.2 Wordcount实例 1](#_Toc476037971)

[3 实验总结 1](#_Toc476037972)

# 1 实验任务

# 2 实验过程

## 2.1 Hadoop环境搭建

环境搭建：VM VirtualBox，Ubuntu 18.04(Linux 64位)

1. 创建hadoop用户，并配置密码，赋予hadoop用户管理员权限

2.SSH登录权限设置，完成配置无密码登录

首先，安装SSH服务：

生成图形密码：

加入授权，配置ssh无密码登录成功

3.安装Java环境  
由于我安装的Linux系统是Ubuntu 18.04，导致没有openjdk-7的函数库，使用sudo apt-get install default-jre default-jdk 命令，并配置环境变量

## 2.2 Wordcount实例

运行wordcount

# 3 实验总结