

实验一预习作业（Linux 基础知识）

各位同学，实验一我们将要在 Linux 环境下搭建 Hadoop 分布式集群，本学期实验首次采用大数据教学管理平台，已经为大家创建好账号密码。

- 1) 大数据教学管理平台: <http://bdes.hitsz.edu.cn:50080>
- 2) 平台学生端使用手册: <http://bdes.hitsz.edu.cn:58087/student/#/>
- 3) 账号: 你的学号 密码: abcd1234 (登陆后请勿修改账号密码!!!)

首次登陆，请更新学号：



为顺利完成搭建任务，若尚缺乏 Linux 操作系统使用经验，请务必提前学习 Linux 基础知识。重点包括：

1. 基础 Linux 命令
2. vim 编辑器
3. linux 用户管理和文件权限

此部分知识可以参考《linux 就该这么学》中的部分章节，包括：

- 第 2 章 新手必须掌握的 Linux 命令
- 第 4 章 Vim 编辑器与 Shell 命令脚本
 - 4.1 Vim 文本编辑器
- 第 5 章 用户身份与文件权限

另外，在大数据教学管理平台为大家开放了《Linux 操作系统基础课程》。进入课程后，点击“实训训练-->进入实训”，可在 Linux 环境中实操练习相关实训项目中的常用命令（重点实训 1-9）。在“教学资源”也有一些相关的 PPT 和视频，大家可根据自己的情况选择学习。

大数据教学管理平台

学情概览

我的课程

快速实训

实训数据

实训作业

课程考试

平台首页 > 我的课程

全部

大数据挖掘基础课程

大数据挖掘进阶课程

大数据挖掘实战案例

大数据题库



Linux操作系统基础

授课教师: 哈工大教师02 234

大数据教学管理平台

搜索课程 🔍 ? 🔔 💬 👤

学情概览

我的课程

快速实训

实训数据

实训作业

课程考试

平台首页 > 我的课程 > Linux操作系统基础



Linux操作系统基础

课程教师: 哈工大教师02,房敏,王婷,谢佳,匡慈维,哈工大教师01,王斌

课程时间: 2020.06.02 - 2099.06.03

成绩

课程介绍

教学资源

实训训练

实训作业

课程考试

学习交流

扩展资源

实训1 文件与目录管理

实训2 查看文件内容

实训3 Linux帮助命令

实训4 输入输出重定向及其相关命令

实训5 用户与用户组管理

进入实训

查看

学情概览

我的课程

快速实训

实训数据

实训作业

课程考试

平台首页 > 我的课程 > Linux操作系统基础



Linux操作系统基础

课程教师: 哈工大教师02,房敏,王婷,谢佳,匡慈维,哈工大教师01,王斌

课程时间: 2020.06.02 - 2099.06.03

成绩

课程介绍

教学资源

实训训练

实训作业

课程考试

学习交流

扩展资源



1.Linux概述



1.1 Linux简介与发展历程



1.2 Linux常见版本



2.Linux基本命令



2.1 Linux文件系统树