

全国高校大数据教育联盟

十百千大数据公益人才培养工程

用户使用手册

一、学习环境要求

安装支持 HTML5 的浏览器，建议安装浏览器软件及版本如下：

- 1、谷歌 Chrome 浏览器 54.0 以上版本

下载地址：<http://rj.baidu.com/soft/detail/14744.html>

- 2、Firefox 火狐浏览器 49.0 以上版本

下载地址：<http://rj.baidu.com/soft/detail/11843.html>

二、学习网址入口

打开浏览器，输入网址 <http://www.bigdataedu.org/>，在网页下方找到平台链接入口，

如下图所示：

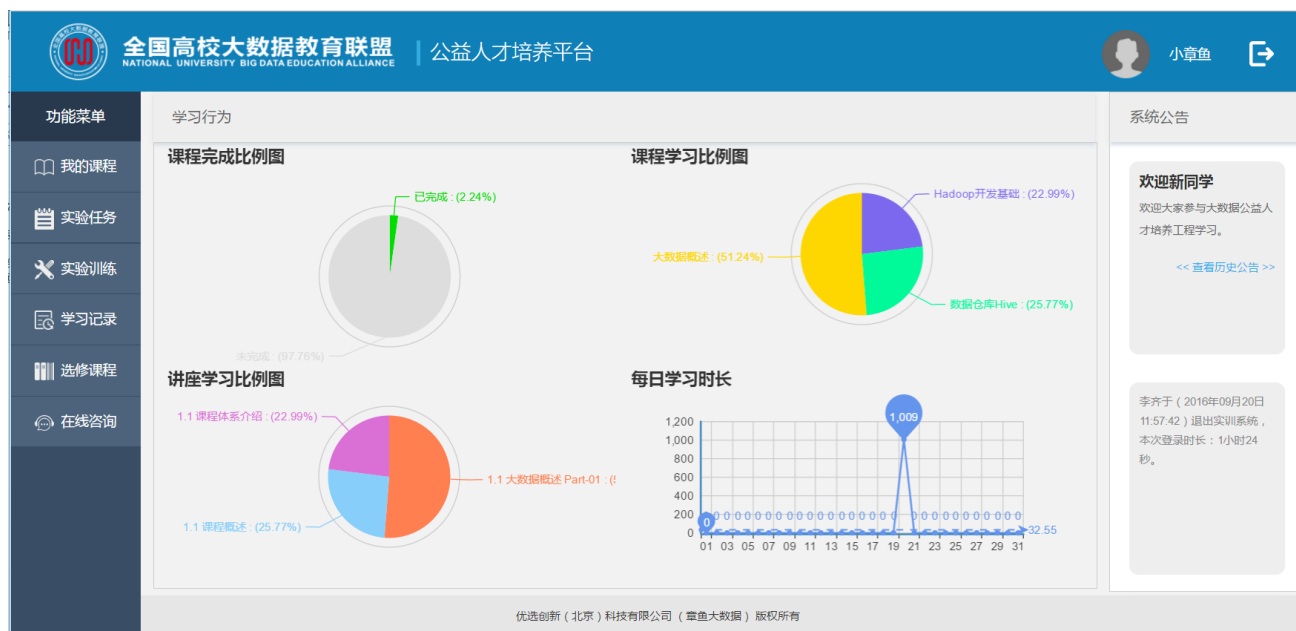


找到“十百千大数据公益人才培养工程”工程入口，点击进入学习入口页。

三、登录学习

浏览器打开平台学习网址，登录界面如下图所示：

输入姓名、学号、密码以及验证码等信息，点击登录按钮，进入公益平台学习主页，学习主页界面如下：



四、课程学习

在公益学习平台左菜单点击“我的课程”进入课程学习界面，系统提供大数据基础课程内容学习，课程学习界面如下图所示：



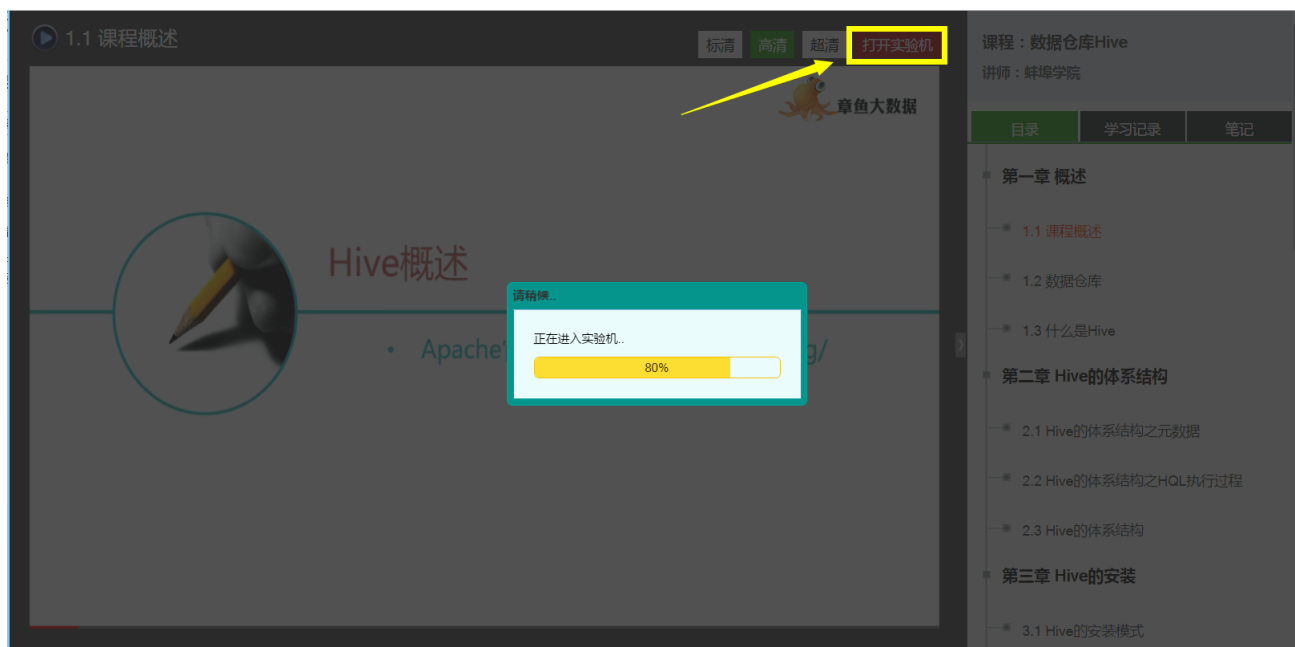
选择所需要学习的大数据章节视频，点击“进入学习”按钮，开始课程学习。

课程学习界面如下所示：

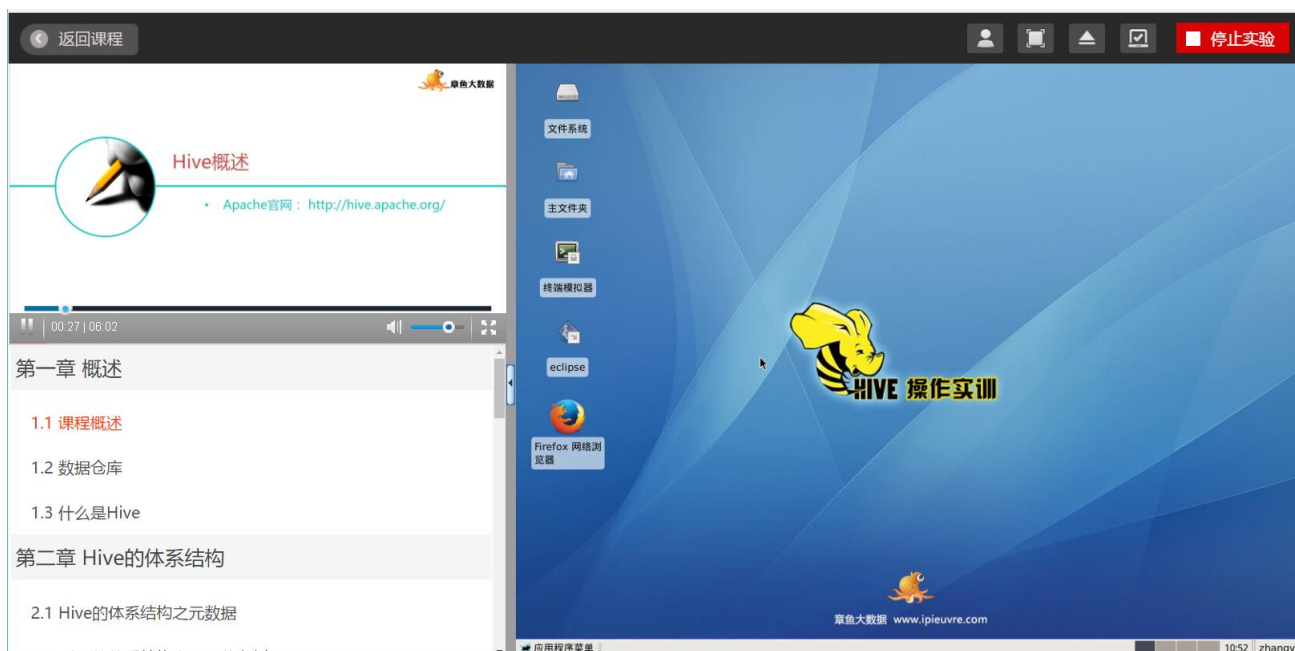


五、实验机操作

在课程学习过程中，根据学习内容及要求，系统提供配套的大数据实验机，学员可以在浏览器中，点击“打开实验机”操作，具体操作界面如下：



实验机操作界面如下所示：



左上方为视频学习界面，左下方为课程章节目录，右边为实验机操作界面。

六、实验任务

系统根据学习的阶段及学习要求不同，提供多种实验任务，点击功能菜单“实验任务”，进入任务界面，如下图所示：



点击任务名称（如“任务一 Hadoop 实验任务”）进入实验操作界面，如下图所示：



左边为实验任务要求及说明，右边为实验任务配套的实验机。

七、学习记录

学员在学习过程中，平台记录详细学习记录，具体学习课程及时长统计，如下图所示：



全国高校大数据教育联盟
NATIONAL UNIVERSITY BIG DATA EDUCATION ALLIANCE

公益人才培养平台

小章鱼

功能菜单

我的课程

实验任务

实验训练

学习记录

选修课程

在线咨询

学习记录

标记	学习课程	学习时长	第一次学习时间	最后学习时间	超出学习时长	详细学习
9	数据仓库Hive	4分钟20秒	2016-10-20 10:52:01	2016-10-20 10:52:01	-	查看详情
7	大数据概述	8分钟37秒	2016-10-20 10:51:35	2016-10-20 10:51:35	-	查看详情
8	Hadoop开发基础	3分钟43秒	2016-10-20 10:41:57	2016-10-20 10:41:57	0分钟9秒	查看详情

系统公告

欢迎新同学

欢迎大家参与大数据公益人才培养工程学习。

<< 查看历史公告 >>

李齐于 (2016年09月20日 11:57:42) 退出实训系统，本次登录时长：1小时24秒。

优选创新 (北京) 科技有限公司 (章鱼大数据) 版权所有

八、选修课程

平台目前提供大数据选修课程，课程内容包含 Hadoop 开发基础、数据仓库 Hive、Sqoop 数据迁移工具、实战案例课程等内容，学员点击左菜单“选修课程”。功能界面如下图所示：



全国高校大数据教育联盟
NATIONAL UNIVERSITY BIG DATA EDUCATION ALLIANCE

公益人才培养平台

小章鱼

功能菜单

我的课程

实验任务

实验训练

学习记录

选修课程

在线咨询

选修课程



Hadoop开发基础

详细讲解Hadoop生态系统，包括操作与开发；详细讲解HDFS和Map-Reduce的功能及作用；通过实验机完成MapReduce原理、运行流程、压缩数据处理、作业调度、计算器等程序开发。...

进入听课



数据仓库Hive

Hive是基于Hadoop构建的一套数据仓库分析系统，它提供了丰富的SQL查询方式来分析存储在Hadoop分布式文件系统上的数据。通过学习掌握Hive的函数、Hive数据的加载、Hive的DDL操作、自定义函数 (UDF) 等内容，达到使用...

进入听课



Sqoop数据迁移工具

Sqoop是关系型数据库和Hadoop生态系统之间进行数据转换的主要工具；通过学习将mysql中的数据导入到hdfs中、将数据导入到HBase中、定义导入导出任务等，掌握对数据迁移的能力。...

进入听课



实战案例 海量网站访问日志分析统计

本课程培养学员独立完成项目开发。Web日志由Web服务器产生，可能是Nginx, Apache, Tomcat等。一般中大型的网站，每天会产生GB甚至TB级的Web日志文件。对于这种规模的数据，用Hadoop进行日志分析最适合。在本节课...

进入听课

系统公告

欢迎新同学

欢迎大家参与大数据公益人才培养工程学习。

<< 查看历史公告 >>

李齐于 (2016年09月20日 11:57:42) 退出实训系统，本次登录时长：1小时24秒。

优选创新 (北京) 科技有限公司 (章鱼大数据) 版权所有

九、在线问题咨询

在学习过程中，如果遇到问题，可以直接点击“在线咨询”功能，提交咨询问题内容，由联盟专家给予详细答复。

功能界面如下：



全国高校大数据教育联盟
NATIONAL UNIVERSITY BIG DATA EDUCATION ALLIANCE

公益人才培养平台

小章鱼 

功能菜单

我的课程

实验任务

实验训练

学习记录

选修课程

在线咨询

我要咨询

提问小标题

对课程提问

Hadoop开发基础

最多支持200个字

我要咨询

系统公告

欢迎新同学

欢迎大家参与大数据公益人才培养工程学习。

<< 查看历史公告 >>

李齐于 (2016年09月20日 11:57:42) 退出实训系统，本次登录时长：1小时24秒。

优选创新 (北京) 科技有限公司 (章鱼大数据) 版权所有