



慧科 HUIKE

同学：你好！

欢迎你参加 2020 南京航空航天大学大数据分析可视化训练营。请同学们收到邮件后加入本次训练营 营员授课交流沟通钉钉群（见最后），进群后修改群片名，格式为：姓名，进群请文明交流。

训练营开营通知

一、时间规划：

授课时间（12 天）：7.20-7.25, 7.27-8.1。

项目实践（3 天）：8.3-8.5。

具体上课时间：

上午 9:00-11:30; 下午 2:00-4:30

二、授课讲师：温春水老师

三、教学内容安排：

1、行业导论		1天
行业及课程介绍	大数据与人工智能行业发展	
	大数据与人工智能主流技术情况	
	大数据与人工智能行业项目标准流程	
	本次实训学习内容介绍及实训结果展示	
2、大数据开发技术基础技术回顾		4天
Java程序设计	Java基础语法	
	面向对象	
	文件/IO操作	

18联系人：王老师 13280643653 ; 程老师 18763975017

Linux操作系统	Linux虚拟机安装	
	Linux基础操作指令	
MySQL数据库技术	数据库安装与配置	
	SQL 语法	
3、 Hadoop数据存储和处理		4天
Hadoop 开发环境构建	大数据开发环境	
	Linux 虚拟机集群分布式环境搭建	
	大数据&Java 集成开发环境介绍	
	Eclipse 集成 Hadoop 环境配置	
HDFS	HDFS 存储技术介绍及开发要求	
	Java 的 HDFS API 应用	
	HDFS 实践案例：网盘	
MapReduce	MapReduce 计算技术介绍及开发要求	
	MapReduce 的实现流程	
	MapReduce 实践案例 (WordCount、TopK、排序等)	
5、数据的分析与处理		1天
数据分析与处理	数据的来源和用途	
	业务需求的分析和意义	
	数据的基本清洗过程	
	数据的需求处理过程	
6、数据存储和数据可视化		1天
数据存储	数据的不同流向	
	数据的存储方法	
数据可视化	数据可视化介绍	
	数据可视化的实现	
7、Hive数据仓库		2天
数据仓库架构	Hive架构及原理	
	与关系型数据库的异同	
Hive SQL应用	Hive-SQL	
	Hive实现wordCount的流程	
8、项目实践		3天

实践案例	股票风险数据分析	重点
	科比投篮数据分析	
	淘宝用户行业数据分析	
	北京PM2.5数据分析	
	中国天气数据分析	
	中国春运人流数据分析	
	携程客房管理分析系统	

同学们，请大家加入本群，7月20日上午9：00，我们不见不散！

南京航天航空大学

南航大数据训练营

4人

9



扫一扫群二维码，立刻加入该群。

慧科教育科技集团有限公司

2020年7月17日