



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！

南京航空航天大学

南航大数据训练营

4人



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

18 联系人： 王老师 13280643653；程老师 18763975017