附件

大数据工程技术人员—大数据分析与挖掘方向培训班课程内容

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **课程名称** | **教学内容** |
| 1 | 前置专业知识 | 第1章 操作系统基础第2章 计算机网络基础第3章 Java编程基础第4章 数据结构基础第5章 算法基础第6章 数据库基础第7章 软件工程基础第8章 云计算基础 |
| 2 | 大数据基础技术 | 第1章 大数据基础第2章 硬件系统搭建第3章 软件系统部署第4章 平台管理第5章 系统运维第6章 安全维护第7章 大数据技术服务 |
| 3 | 大数据分析与挖掘 | 第1章 大数据预处理 第2章 大数据库基础第3章 数据探索性分析第4章 数据统计分析第5章 BI数据分析第6章 数据挖掘建模第7章 数据可视化分析 |
| 4 | 大数据基础实训 | 1、大数据存储系统搭建2、大数据查询系统搭建3、大数据传输系统搭建4、大数据服务器系统搭建5、大数据作业开发系统搭建6、大数据安全系统搭建 |
| 5 | 大数据分析与挖掘实训 | 1、BI数据分析+集中练习2、数据统计分析+集中练习3、数据可视化开发4、数据挖掘建模+集中练习 |