**课时安排**

|  |  |
| --- | --- |
| Day1 | |
| 大数据背景(可选) | ★★★ |
| Hadoop概述 | ★★★ |
| Intel与大数据 | ★★★ |
| 集群系统架构与系统软件 | ★★★ |
| 分布式系统概述 | ★★★ |
| 休息 |  |
| IDH运行的软硬件环境 | ★★★★ |
| IDH安装运行 | ★★★★ |
| IDH维护 | ★★★★ |
| Day2 | |
| HDFS 详解 | ★★★★★ |
| HDFS shell+API编程 | ★★★★★ |
| 午休 |  |
| MapReduce详解 | ★★★★★ |
| MapReduce开发 | ★★★★★ |
| Day3 | |
| HBase详细介绍 | ★★★★★ |
| HBase Large Object Storage CN(IDH) | ★★★★★ |
| Hbase 全文检索（IDH） | ★★★★★ |
| Hbase跨数据中心大表(IDH) | ★★★★★ |
| Salted Table(加盐表)(IDH) | ★★★★★ |
| 单调数据（IDH解决方案） | ★★★★★ |
| Hbase开发实战 | ★★★★★ |
| 休息 |  |
| Hive 详解 | ★★★★★ |
| Hive改进(IDH) | ★★★★★ |
| Sqoop+pig+ Mahout(可选) | ★★★★★ |
| 总结+系统调优 |  |
|  |  |
|  |  |

注：★重要程度

第一天

上午

大数据相关的介绍，以及分布式系统的相关介绍。

下午

IDH讲解安装运维

第二三天

详细介绍

Hadoop相关的组件。