

Hadoop安装之新思维

面向人群

该主题涉及到三类人群：

- 安装维护，运维人员。我们将该人群称之为A
- 以数据平台为工作基础的应用层人群。我们将该人群称之为B
- 非数据平台工程师。我们将该人群称之为C

课程简介

1. 重新认识大数据平台 适用人群(A,B,C)

- 大数据平台还是很接地气的
- 非数据部门工程师也可以使用，并且能对工作效率有意想不到提升。因为从数据层面来看，数据平台的本质是非结构化数据处理的一种规范的通用模式。大部分工程师都是用刀耕火种的方式重复处理一些非结构化数据。这里我会细讲，估计会有很大的共鸣。
- 适用任何规模数据，小到几M大到PB。突破‘大数据’的大字。本质上应该是‘数据平台’这种提法更合适。
- 大数据平台应该有一个成长的过程，由小到大。所以大数据不一定大，也不一定一开始成本就很高。所以人人都可以安装和使用大数据平台。
- 大数据平台对所有类型的工程师都是有益的。

2. 突破惯性，Hadoop安装之知其所以然 适用人群(A)

- 大部分教程都是教会你怎么安装，你按着步骤发现运转起来了，但是你不知道为什么就这么神奇的运转起来了
- 只有了解每个安装配置做了什么，才能实现安装自动化的第一步
- 我可以告诉你，免密码登录不是必须的么？但是所有的教程第一步都是教你免密码登录的配置.....

3. Hadoop 结合最火热的Docker 能够激起什么样的火花？(适用人群A,B)

- 为什么简单通过镜像依然无法顺畅搭建hadoop集群
- 如何利用Docker 实现Hadoop集群搭建
- 如何利用Docker实现计算和存储的分离和单独维护
- 如何实现资源的最大利用率
- Hadoop利用Docker的性能损耗有多大

4. 实际案例解析

基于开源的一套大数据组件安装平台解析hadoop的自动化安装。

课程目标

1. 重新认识大数据平台

数据平台能够做什么，C类人群利用数据平台如何提高自己的工作效率。B类人群应该思考，我如何让数据平台服务更多的人。A类人群可以了解到，自己其实对所有人服务的。

2. 突破惯性，Hadoop安装之知其所以然

通过一个安装，真正的了解Hadoop的运作模式。

3. Hadoop 结合最火热的Docker 能够机器什么样的火花

如何将传统的数据平台和最新的火热技术相结合。

4. 实际案例解析

猛犸平台

个人建议

第一，我觉得这次课程可以尝试美剧的运作模式，我们提供导向，提供前面三期课程，然后完全由用户决定后续内容，提高用户参与度。

第二，录制完毕后，我会找几个朋友评审后再决定是否发布，其中可能多次反复录制同一章节。

第三，更多采用类似Ted的模式，演讲和传播理念，解答疑惑，面对有一定基础的

用户。

第四，不建议采用演讲的提词，而是采用带稿演讲。避免出现无眼神交流或者过度关注提词器。