

构建与使用快速高效的存储设计平台

【项目背景】

1、从无到有：实现一个完整的生产存储系统。

针对如何构建完整项目实操、架构设计、存储平台和高级存储的培训课程。本课程采取从整体架构设计到各个环节的具体实施，从所遇问题解决措施到深入剖析与说明的授课方式，从整体结构上让你从无到有地实现一个看似不可能自己完成的大型存储系统和分布式存储系统、学习从实施到各种案例场景细节。

2、拓展原理：通解行业所有主流存储系统。

本次课程讲解存储入门、存储理论和操作系统等知识。深入解读各种存储系统架构，系统讲解各种存储故障处理思路。通过对本课程的学习，可以让你了解国内存储产品的优势和掌握如何自我实现存储交付项目。

3、强化存储：运行故障排错实践

本次培训模拟项目部署、实施和项目验收等环节设计，项目交付过程中会涉及到具体的维护的问题，例如：存储数据灾备切换、数据一致性原则、存储容灾出现问题以后的排错、以及排错后相应的解决方案。

【课程介绍】

本课程主要和大家一起探讨在存储领域，面对云计算、大数据和高并发等，如何构建出一个可以既满足业务快速迭代需求，又能高效交付的存储系统架构设计实践方案。本课程会讲述：存储入门、案例设计、过程控制和各个厂家的技术碰撞；通过一系列的案例完成存储的学习。帮助各位同学投入极少的时间，取得巨大的收益，增加对存储，虚拟化，系统学习信心和兴趣。

本课程由技术栈的选型开始引入主题，结合相应的业务，结合企业团队的水平、人员组成情况等一序列的因素，从选型比较、解决重点/难点问题、实现策略、实施方案的优势优点、成本对比、实施过程的经验教训、实施案例及其感想、后期的改进与维护升级等具体的方面进行一个完整的陈述。

1.存储原理部分，各种 RAID 组合原理和使用场景

2. 存储日常配置、维护，中间件；

3. 总结陈述：讨论人、团队、业务、架构、系统、性能之间的关系，我们整套设计的初衷与指导思想。

根据讲师的经验与授课体系，有意报名的参课者最好有如下的一些准备或者经历：

1. 熟悉一般的存储原理和服务器使用，工作过三年或者有华为从业经验。
2. 有一定的架构经验，最好至少有过一次写过一个供大家使用的底层功能或者接口；
3. 对于 AIX、LINUX、WINDOW 操作熟练的人；

【课程收益】

- 1、掌握如何从头到尾设计一个稳定、快速、能满足业务需要的存储系统架构方案
- 2、掌握如何从无到有的实现一个看似不可能自己实现的基于项目的存储设计系统
- 3、掌握如何有机的选择与使用传统存储和新型存储，以及多路径的结合将其合理的组合在一起，发挥更大的作用
- 4、掌握如何进行存储迁移，存储排错、掌握项目的实施经验

【课程大纲】

时间	项目目名	分类提纲	突出解决的问题
	开场		
第一部分	存储的基本原理	1. 存储基本原理 2. RAID2.0+介绍 3, 存储组网介绍 4, 分布式存储技术介绍	1. RAID 选型 2. 新型存储新 RAID 技术应用 3. 存储业务，存储组网配置
	存储主流技术	1. 存储的备份技术 2, 存储的容灾技术 3 存储的 CDP 技术 4, 存储同城复制技术 5, 存储同城复制切换技术	1, 客户场景下，使用哪种存储数据保护技术，能够更好保护客户的数据安全。 2, 同城复制技术如何保证数据一致性
	存案例集	1, 存储级联的组网案例 2, .存储备份案例 3, 存储级联案例 4, 存储同城复制技术案例 5, 存储灾备切换案例 6, 存储虚拟化迁移案例	SAN 交换机组网方案 针对生产各种采坑点讲解。

【课程对象】

存储工程师，企业客户，集成商，金融单位

【授课方式】

本课程采用面授+直播模式授课，只需采购一次就可以无限制免费观看；**(授课方式主办方会在开课通知)**

【讲师介绍】



王洪岩，花名：鸿雁。华为共享交付高级专家，多家银行存储迁移。擅长华为异构存储迁移，从事，互联网，传统的 10 几年的高级工程师。熟悉 IBM，HP具有 10 年以上的系统架构经验，中信银行、中国人民银行清算中心，中国人民开发中心，中国人民银行金融中心，多大型系统存储设计经验，存储数据搬迁案例，熟练各个场景的数据迁移服务。

附录：

ITPUB 学院是为企业和个人提供企业应用方案培训咨询（包括企业内训）、个人实战技能培训（包括认证培训）在内的全方位 IT 技术培训咨询服务新平台，隶属于盛拓传媒 IT168 企业级平台。

IT168 企业级平台包括 ITPUB、ChinaUnix 两大社区；中国系统架构师大会（SACC）、中国数据库技术大会（DTCC）两大会议品牌。其中，ITPUB 目前是中国专业的数据库技术社区，ChinaUnix 是国内专业的 Linux/Unix 系统、开源软件技术社区。中国系统架构师大会、中国数据库技术大会是每届规模超过 1500 人的技术培训大会。

ITPUB 学院旨在提供更多精彩课程，详情请查看官方网站<http://edu.itpub.net>

联系人：黄老师

电话：13699173494

邮箱：edu@itpub.net

