

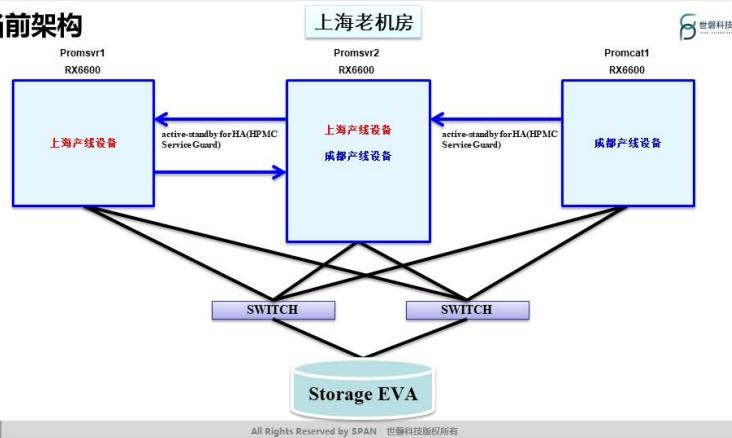
案例介绍 – 某芯片制造企业系统迁移项目

此项目为某芯片制造企业新产线系统建设项目，原环境硬件及软件版本均是多年前的产品和版本，已逐渐无法承载利益增长的业务规模，同时上海与成都产线的硬件设备存在交叉复用，存在一定的风险。本次项目将升级至新型号的HPE小型机及3PAR存储设备，以及最新的Oracle数据库版本及应用版本，同时将上海与成都产线的设备完全分离。世磐科技在本项目中负责整体项目的管理，基础架构系统安装、配置及测试，数据库的安装配置及数据迁移与验证，设备的异地搬迁。某芯片制造企业将负责加密数据的转置及应用功能的测试。

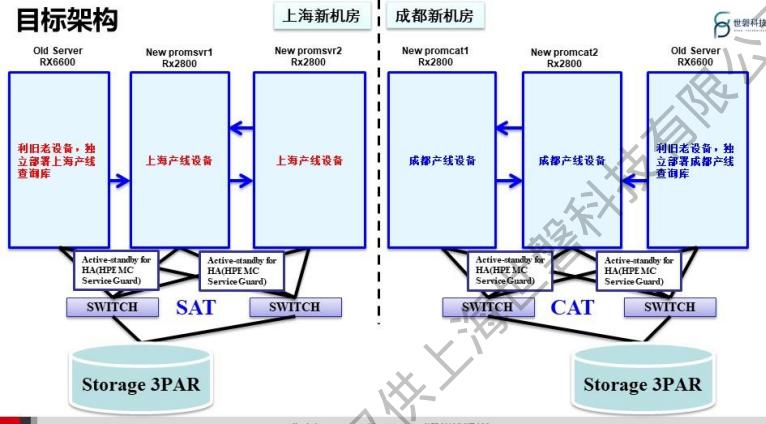
#	工作内容
1	项目管理
2	需求环境调研及信息收集
3	主机、存储、光交规划设计
4	主机、系统、集群、存储、光交安装及配置
5	Oracle数据库的安装配置，数据迁移及验证
6	应用切换上线支持
7	整体环境配合测试及调整
8	设备异地搬迁
9	项目文档交付

案例介绍 - 某芯片制造企业系统迁移项目

当前架构



目标架构



阶段	内容
STEP1	1. 项目需求与信息调研； 2. 技术方案准备；
STEP2	1. 硬件设备安装； 2. 操作系统、集群配置； 3. 数据库安装配置； 4. 硬件及系统级别高可用验证测试；
STEP3	1. 应用部署； 2. 数据迁移测试验证； 3. 应用功能模块测试； 4. 带应用高可用测试；
STEP4	1. 上海产线主机*2+存储*1环境最终就位； 2. 成都产线主机*1连往上海产线存储，环境就位； 3. 在除夕、初一，将最新生产数据同步到新环境，新环境在上海新数据中心切换上线；
STEP5	1. 成都产线设备主机*1+利旧原主机*1+存储*1搬迁到成都； 2. 搬到成都的设备环境就位； 3. 成都产线数据从上海同步到已就位环境，择机将成都产线应用从上海切换到成都设备；
STEP6	1. 成都产线设备剩余主机*1搬迁到成都，与正在运行的第一批搬迁设备重组集群； 2. 上海与成都各1台利旧Rx6600搭建查询库；