

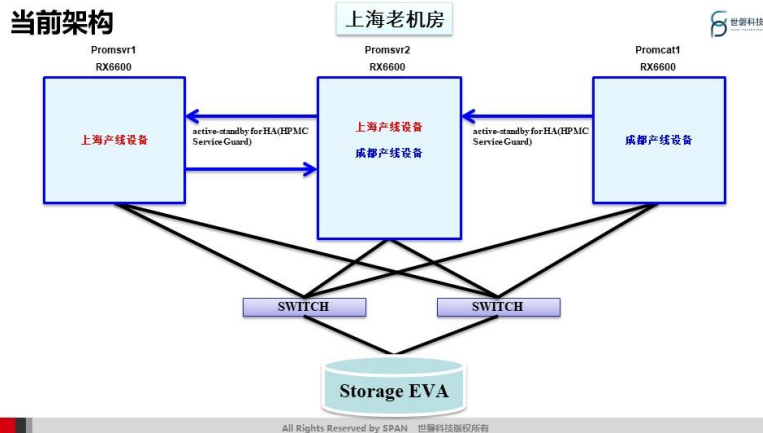
案例介绍 – 某芯片制造企业系统迁移项目

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



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;

目标架构

