

# 案例介绍-某半导体制造企业VDI及超融合建设项目

本项目为该企业新厂建设的一部分，为实践企业信息安全的承诺，推行安全标准化并对敏感信息进行保护，新厂建设将搭建实施两套桌面云（620办公+100FAB），保证相关业务系统的信息与数据安全。针对此次企业OA系统的使用需求，需要搭建一套超融合平台虚拟化系统。

项目中我司整体完成了所有软硬件架构设计，项目实施、项目管理工作，按时保质保量交付了客户所需3套生产环境，并通过测试和验收。

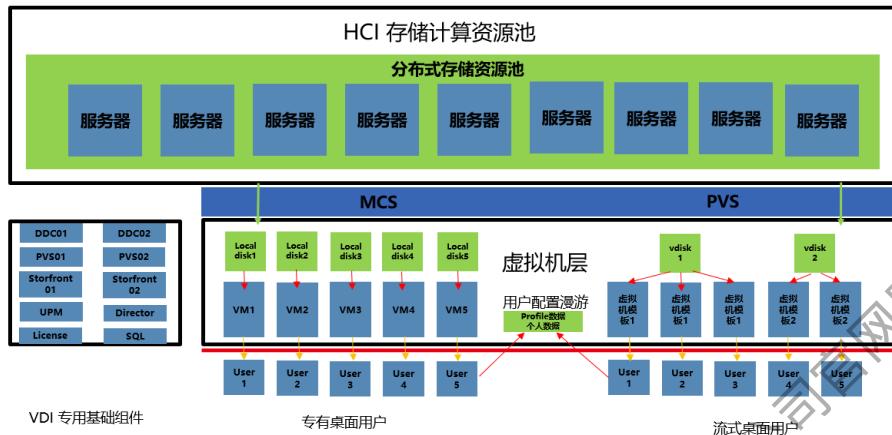
总体目标	1：设计与完成办公系统应用，包含1套多节点超融合设备的规划、实施、测试、验收工作。
	2：设计与完成办公VDI系统，包含服务器和存储设备、交换机和整套VDI系统的规划、实施、测试、验收工作。
	3：设计与完成FAB VDI系统，包含1套多节点超融合设备、网络交换机和整套VDI系统的规划、实施、测试验收工作。
	4：负责整体项目管理、与其他接口系统用户、厂商的沟通，保证项目按照计划稳步执行，确保项目质量和进度。
	5：配合用户进行实施后的测试、知识转移等工作，确保项目顺利交接

项目成功关键  
因素

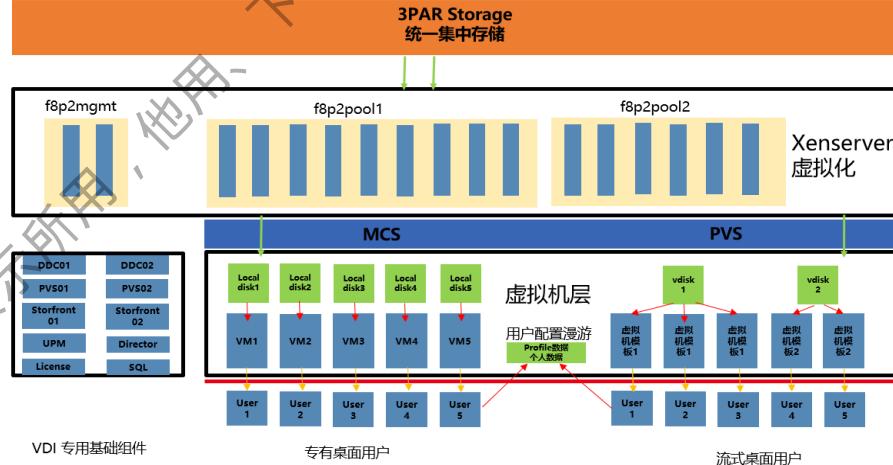
- **方案设计与实施**
  - 前期信息收集完备，鉴于VDI系统的复杂性，与多接口用户和厂商进行大量沟通，例如防病毒厂商，系统安全软件厂商，安全部门用户，系统部门用户与厂商等
  - 大量的行业实施经验和经过多次验证的架构与实施模式，拥有多个成熟的实施案例和大量经验丰富的实施人员
- **项目管理**
  - 相关责任方的紧密沟通与积极配合，简历完善的沟通机制，例如周例会、问题报告等
  - 进度控制，按里程碑点完成项目工作

# 案例介绍-某半导体制造企业VDI及超融合建设项目

## EAP环境的架构设计



## OA VDI架构设计



- 使用超融合设备，分布式存储架构，最大范围提高了存储IOPS，
- 对于生产制造的桌面，一般没有闲忙时分化，基本出7\*24小时的运行状态，对于存储性能和稳定性均要求极高

- 使用服务器和集中存储架构方案，基本相对较低，性能差于分布式架构，对于简单办公用户可以基本满足
- 用户数据与操作系统分离，可以在一定程度上降低对存储的要求，提高部分性能
- 使用用户profile漫游配置配合流桌面，用户个人配置文件相对安全，降低丢失风险