

# VMware 服务器虚拟化整合解决方案

产品名称	VMware 服务器虚拟化整合解决方案
公司名称	苏州工业园区飞鸟科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	苏州市工业园区星海街169号邻里中心师惠大厦5 C座
联系电话	0512-62505051

## 产品详情

### 1. 方案描述

利用 vmware vsphere 整合 x86 服务器，从而更充分地利用现有的资源。传统的“一种工作负载配一台机器”的服务器部署方法不可避免会导致硬件资产过度部署和利用率不足。大多数服务器只利用了其总体负载容量的大约 5-15%。电力、散热、网络基础架构、存储基础架构、管理开销和不动产以至利用率不足的服务器的成本不断增加。将 x86 物理机转换为功能完善的虚拟机可以避免服务器数量剧增。vmware 虚拟机独立于底层硬件运行，在多种物理服务器（从 2-cpu 到 32-cpu 系统）上均受支持。每个 vmware 虚拟机代表一个具有处理器、内存、网络、存储器和 bios 的完整系统，使您可以在相同硬件上同时运行 windows、linux、solaris 和 netware 操作系统及软件应用程序。通过在高配置的 x86 服务器上运行多个工作负载，您可以将服务器硬件的利用率从 10-15% 提高到高达 80%。vmware vcenter converter 实用程序，数分钟即可将物理机转换为虚拟机，同时不会造成服务中断或系统停机。vmware vcenter converter 可以在多种硬件上运行，并支持最常用的 microsoft windows 操作系统版本。

### 二、方案优势：

#### 1. 通过部署虚拟化方案，应用的业务连续性及高可用性大幅度提升

不再担心“定时麻烦”，能有效的支持企业的运作与信息化的持续建设。

#### 2. 有效地降低了整体成本（tco）

通过服务器整合，减少物理服务器的数量，提高服务器利用效率，降低了硬件成本。

降低运营和维护成本，包括数据中心空间、机柜、网线、耗电量和人力成本等。

### 3. 资源的强力整合让日常维护，管理，升级，扩容等工作变得简单高效可控

强大的虚拟化管控平台，以及被充分整合的数据中心资源池，使数据中心的维护，无论

是主动调整，还是故障排除，都变得极为简单与便捷，it资源向按需分配发展，逐步形成企业内部的“私有云”平台。

### 4. 让it部门“解放”，为企业创造更大的价值

虚拟化的实施，让it管理者从信息设备管理者的束缚中走出，从更高角度去整合与管理“企业信息”，与业务部门进行更好的对接，挖掘信息的商业价值，以及流程再造等。

### 三、相关产品：

vmware vsphere 5 standard

vmware vsphere essentials和essentials plus

vsphere 5 enterprise和enterprise plus