

宝德 PL-VDP 虚拟化运维仿真系统

一、产品介绍

宝德 PL-VDP 虚拟化运维仿真系统既包含了业务主机保护与仿真系统，也包含了信息化应急仿真系统，同时具备数据抽取和应用系统容灾的功能特点。提供主机数据抽取与仿真、业务应急接管、自动仿真演练、远程同步、反向复制、云端容灾保护等技术，完美兼容公有云、私有云、虚拟化云平台、物理服务器及混合架构下的业务系统，可防止由于人为误操作、病毒、攻击、自然灾害、战争等对虚拟机/数据的毁灭性破坏，对各类用户重要的业务系统进行高效可靠的容灾保护，全面保障其业务数据安全与可持续性运转。

宝德 PL-VDP 虚拟化运维仿真系统在虚拟化云计算环境下，支持 VMware，Huawei FusionCompute，H3C CAS，SANGFOR HCI 等云平台虚拟机抽取与仿真，将主机操作系统、应用及数据组织为虚拟机形式，实现快速数据抽取，可提供主机即时仿真、业务仿真、应急接管、远程容灾等多种保护方式，从而提高数据抽取与仿真效率，降低管理复杂度。

二、产品特点

➤ 易于部署、易于操作

宝德 PL-VDP 虚拟化运维仿真系统安装步骤简单，只需简单配置虚拟主机以及配置仿真的目标，基于虚拟化云计算环境下，无需安装虚拟代理插件。通过简单、直观的向导配置仿真和仿真作业。

➤ 自适应虚拟主机无代理仿真

宝德 PL-VDP 虚拟化运维仿真系统集成多个主流虚拟化平台对外 API 接口，无需额外安装主机抽取代理，通过 Hypervisor 底层接口即可发现虚拟机主机，无需重启主机服务器。

通过无代理数据抽取方式，在抽取过程中，直接从 Hypervisor 层抽取数据块，以此提高仿真效率。通过直接和 Hypervisor 交互，系统管理员不需要在每个虚拟机上安装代理，可以极大的减少系统管理员的工作量，提高工作效率。

➤ 业务即时仿真及业务迁移

通过即时挂载仿真功能，宝德 PL-VDP 虚拟化运维仿真系统可在秒级完成需要虚拟机的重建及运行，能够大限度减少关键业务中断时间，比传统恢复时间块百倍。

任意数据抽取点都可以在分钟级内快速挂载，直接挂载数据副本至接管平台并启动虚拟机，启动的虚拟可直接作为“接管”的生产虚拟机，在接管完成后，可通过业务迁移功能，将“接管”虚拟机迁移至原生产环境存储中。

➤ 独立业务仿真演练环境

宝德 PL-VDP 虚拟化运维仿真系统构建独立的仿真演练环境，可在该境下，实现业务补丁更新测试、新软件更新升级测试、灾备数据验证及演练，均可以在该平台上进行检验测试。特别是生产灾备数据验证，可以将某一时间点数据副本在隔离环境上运行，检验该灾备数据可靠及有效性。

三、应用环境

1) 服务器高危漏洞安全加固模拟测试

传统的测试与修复验证是一个难度较高，工作量大的事情，宝德 PL-VDP 虚拟化运维仿真系统平台的仿真环境降低了测试与修复的难度，运维人员的误操作几率，从而更快捷、高效、安全。

2) 重要业务信息系统，事件应急接管

复杂的业务系统，往往需要专业知识和经验相对丰富的人才能够完成维护；双机和集群系统只能解决服务器硬件错误，不能解决软件和数据逻辑错误。针对上述问题，应急接管平台能够提供简单实用而降低了运维人员难度和工作量的一种新方式。

3) 主机抽取数据验证和管理

宝德 PL-VDP 虚拟化运维仿真系统平台的一键创建仿真测试环境，能够生成和生产环境一致的测试平台在此平台上能够针对当前生产环境的漏洞修复测试，验证漏洞修复的可行性，从而有效的记录漏洞是否能够被修复，是否会对当前业务造成影响。

4) 业务系统模拟测试

提供了高效便捷的系统快照功能，系统快照功能能快速生成当前业务的镜像，在当前业务的镜像上能对当前业务进行测试升级、更新、安全加固等操作，而不对实际的业务产生影响。

5) 一对多全面保护

能为多台 X86 服务器和虚拟机提供应急接管。几分钟可随机接管多台任何种

类故障服务器，实现业务应急。无须考虑服务器品牌，操作系统，业务数据，无须预配置。

6) 更方便的进行新、旧机房间业务迁移

传统迁移中存在着业务中断的风险，这样的风险特别对于时间敏感数据和业务都是不可以接受的，基于这样的要求，考虑到如何将停机时间最小化，能否实现 0 停机的目标都是非常重要的。