



CNware 的销售场景与解决方案

航天云宏 产品经理

杨洋

yangyang@winhong.com



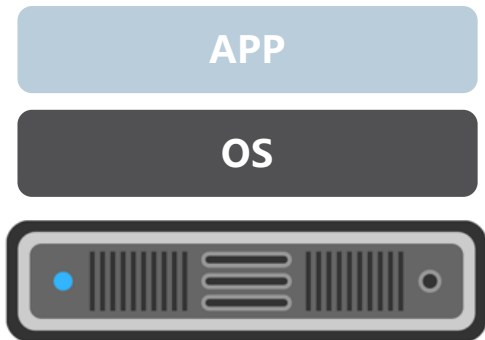
领先的云计算大数据关键技术及服务提供商

目录

CONTENTS

1. 服务器虚拟化与业务整合
2. 信息化的安全加固
3. 做好数据中心的运维
4. 入云就绪

传统的建设方案



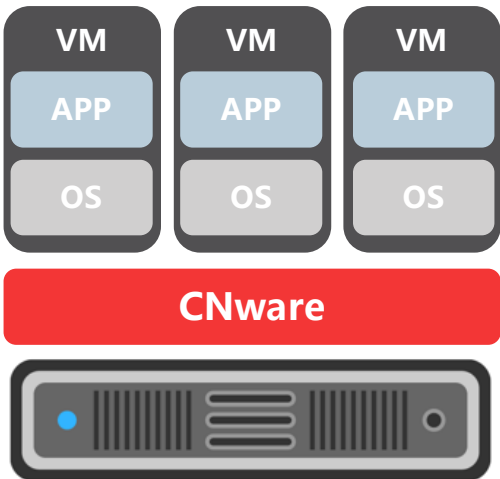
销售场景：

- 全新搭建的数据中心
- 新上线业务
- 原有业务系统向虚拟化平台迁移

场景特点：

- 采用最传统的信息系统搭建方式
- 服务器资源利用率低下
- 电力、制冷成本十分高昂
- 数据中心物理空间紧张
- 计算资源的灵活度低下

采用 CNware 的虚拟化建设方案



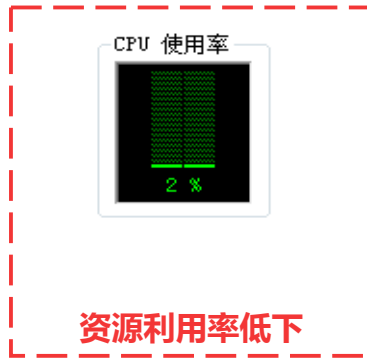
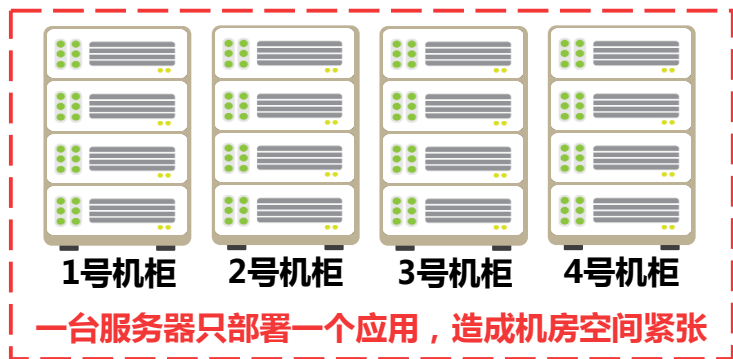
解决方案：

- CNware 标准版/企业版/企业增强版
- CNware P2V/V2V工具 (Maybe)

方案价值和收益：

- 服务器资源利用率显著提升
- 降低总体拥有成本 (TCO)
- 提升数据中心物理空间密度
- 提升计算资源灵活度
- 后续扩容简单便捷

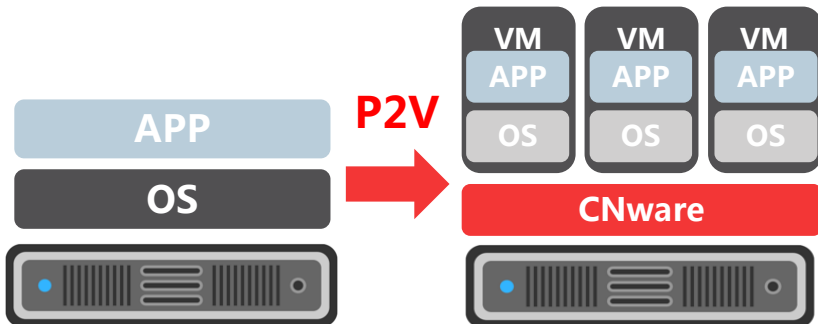
挑战：



解决方案及收益：

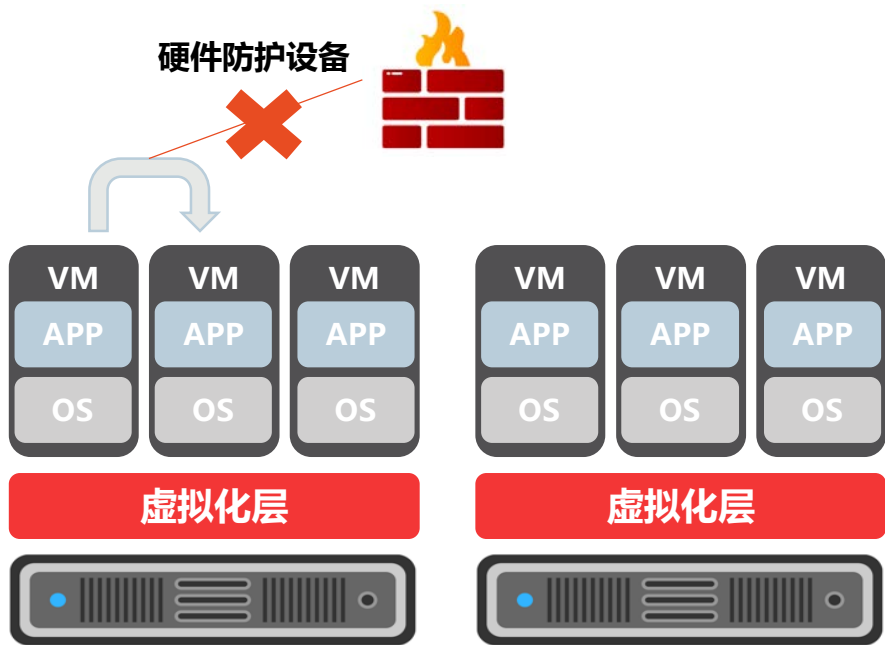
产品选型

- CNware 企业版
- CNware P2V 工具



收益

- 计算资源整合，提升利用率
- 提升数据中心物理空间利用率
- 降低总体拥有成本



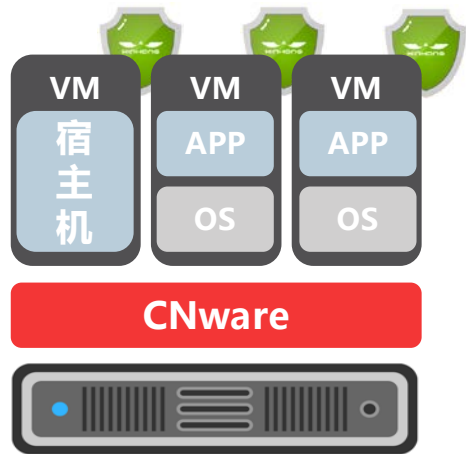
销售场景：

- 信息安全等级保护要求
- 客户注重信息安全
- 客户可能已经部署了虚拟化甚至云平台

场景特点：

- 虚拟机之间没有严格的隔离环境
- 部署传统有代理的安全产品代价太高
- 传统的网络硬件安全策略无法下发到虚拟化环境中
- 虚拟机迁移的时候安全策略难以一起迁移

采用 CNware 的虚拟化建设方案



解决方案：

- CNware 标准版/企业版/企业增强版
- CNware 安全套件
- CNware V2V 工具

方案价值和收益：

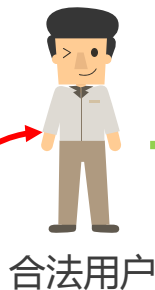
- 全方位的专有云纵深防御
- 分层级的安全监测审计
- 国产、安全、自主、可控
- 多角色的云平台联合管理
- 避免过度的资源消耗、更新和扫描风暴等问题

某移动公司

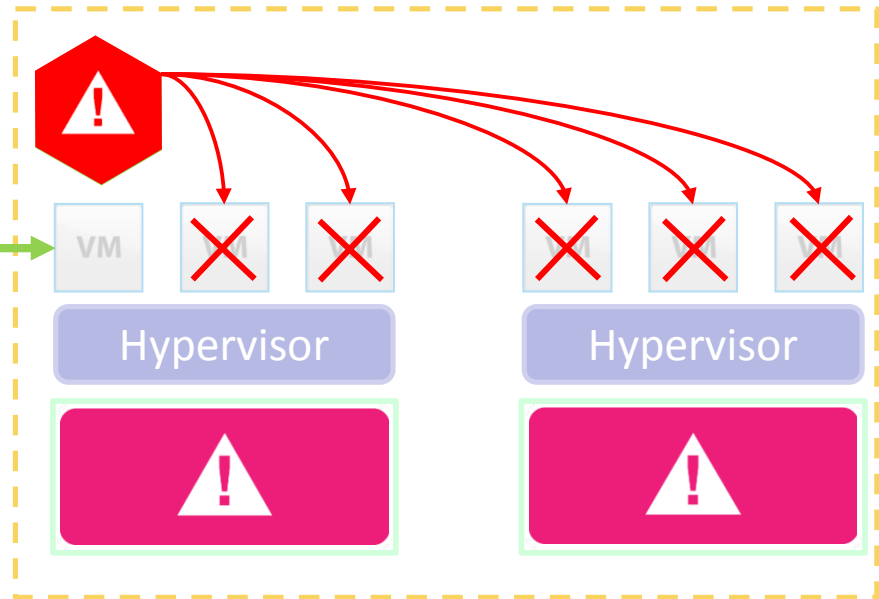
恶意用户从内网发动攻击

此时硬件防火墙无法感知

盗取合法权限



恶意用户

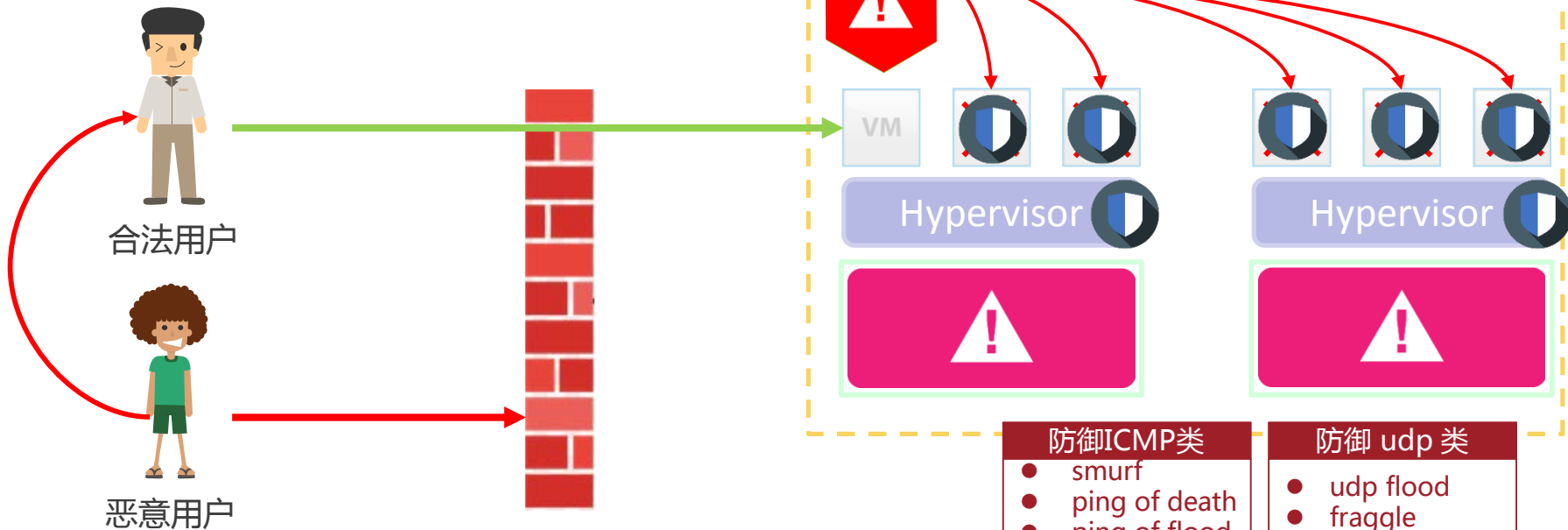


在内网控制肉机发动
DDoS攻击，出口端的
硬件防御设备无从感知

某移动公司

恶意用户从内网发动攻击

盗取合法权限



在虚拟化层将攻击拦截，实现虚拟化操作系统层面的安全防护

防御ICMP类	防御 udp 类
<ul style="list-style-type: none">● smurf● ping of death● ping of flood● unreachable host● flushot	<ul style="list-style-type: none">● udp flood● fraggle● bonk● teardrop
防御TCP类	其它攻击类
<ul style="list-style-type: none">● tcp syn flood● tcp land	<ul style="list-style-type: none">● JOLT2● winnuke● arp

做好数据中心的运维

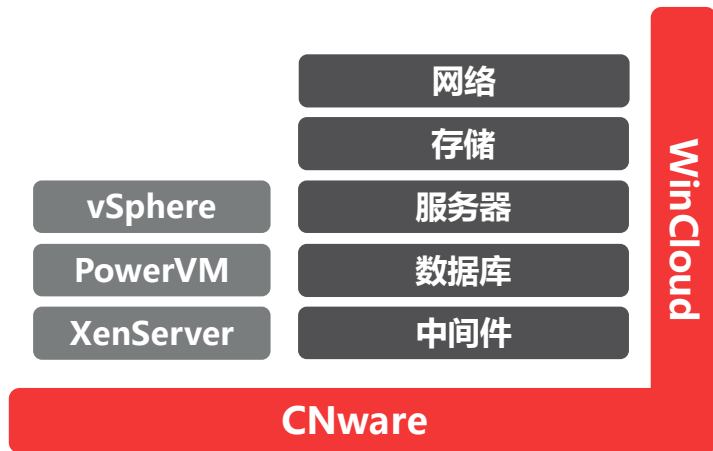


销售场景：

- 数据中心已部署多个虚拟化平台
- 多样化的信息化环境
- 大屏展示

场景特点：

- 异构虚拟化环境管理很麻烦
- 网络、计算、存储、虚拟化、数据库、中间件等每天都会产生大量信息，手工统计费时费力
- 希望能够随时洞悉核心业务系统的运行状况，及时作出响应



解决方案：

- CNware 标准版/企业版/企业增强版
- CNware For VMware 兼容包
- CNware For Power 兼容包
- WinCloud 企业版

方案价值和收益：

- 异构资源的统一管理
- 数据中心的全方位监控、告警
- 日常运维数据统计报表输出
- 数据中心可视化呈现

挑战：

异构资源的统一管理



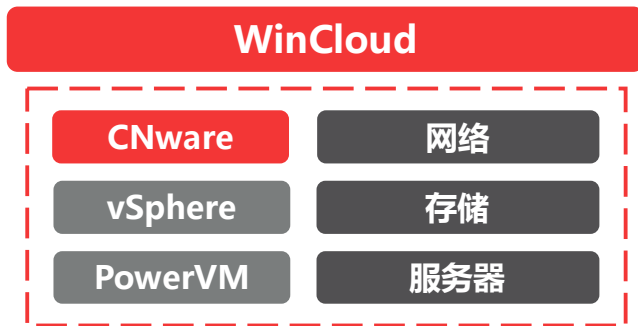
计算资源缺乏生命周期管理

- 开发测试人员为了达到良好的测试效果，往往会申请高配资源，造成资源浪费
- 运维人员难以洞悉资源使用情况
- 测试资源使用到期未能及时回收

解决方案及收益：

产品选型

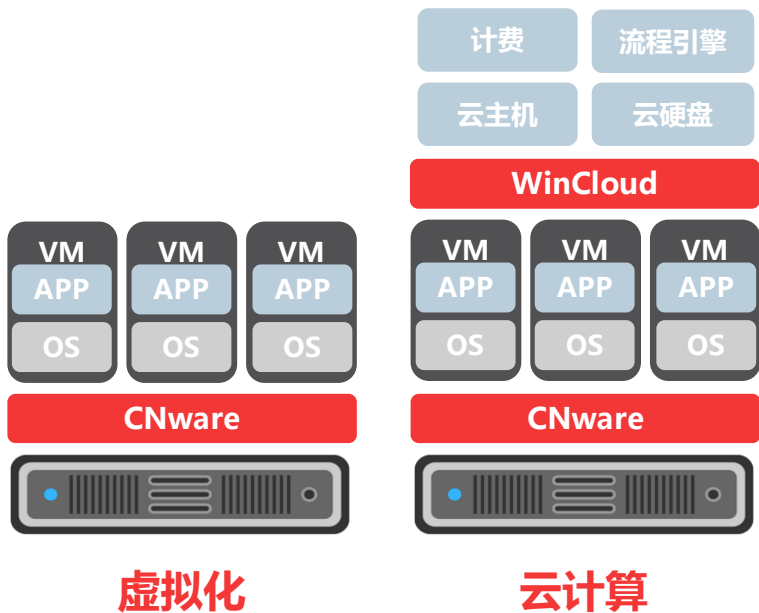
- CNware 企业版
- CNware for VMware兼容包
- CNware for PowerVM兼容包
- WinCloud COC 企业版



收益

- 异构资源统一管理
- 精确掌握开发测试资源
- 运维数据自动生成报表展现
- 缩短业务上线周期

从虚拟化向云计算发展

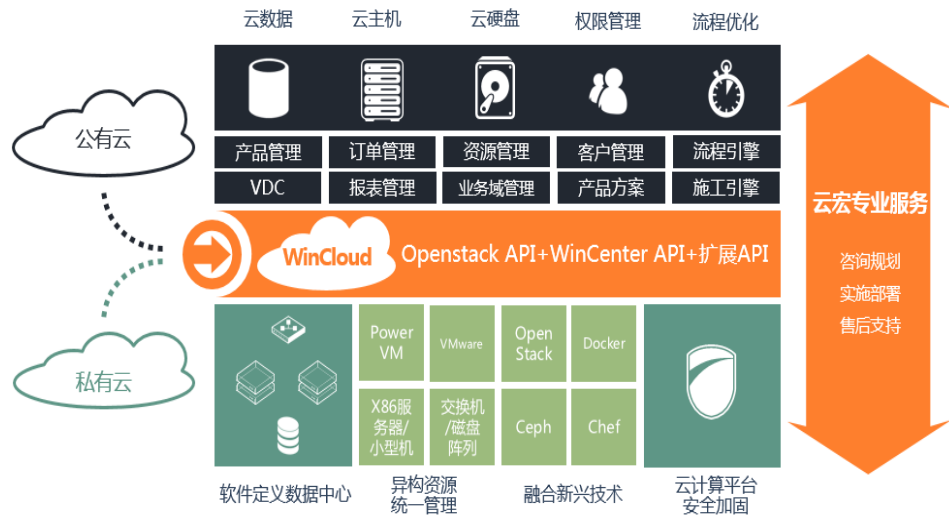


销售场景：

- 业务需要对前端需求做出灵活的响应
- 某些业务比较讲究流程化
- 业务创新
- 想上云但是不知道如何选择路线

场景特点：

- 以往的计算资源申请都是走纸质工单或者OA，领导不在导致资源迟迟不能发放
- 为了某些业务在高峰时间段的响应需求，采购大批量设备支撑，但是过了高峰期却无需太多资源，导致大量计算资源闲置



解决方案：

- CNware 标准版/企业版/企业增强版
- WinCloud 标准版/企业版/企业增强版

方案价值和收益：

- 异构虚拟化资源的统一调度
- 根据业务需求随时调整计算资源支撑，收放自如
- 数据中心标准化，极强极灵活的扩展性
- 数据共享互通
- 无限的可能性

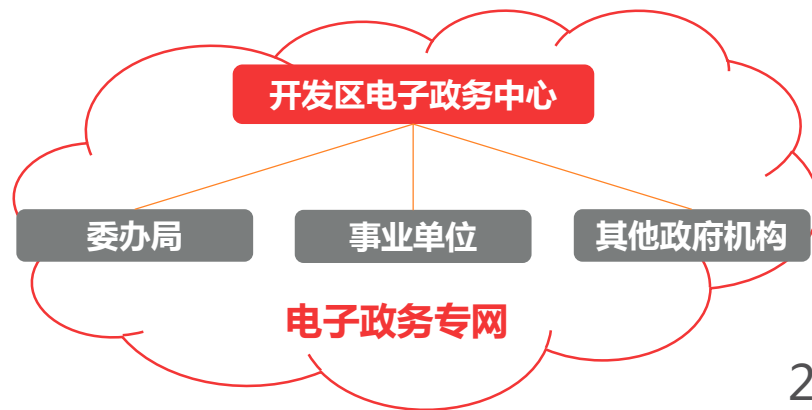
挑战：

现有资源缺乏统一管理手段



1

技术人员疲于应付日常运维工作



2

繁冗的申请流程

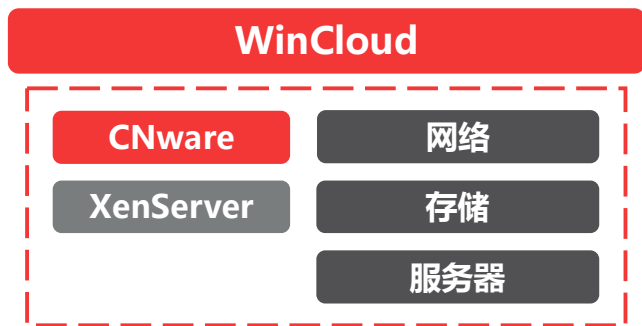


3

解决方案及收益：

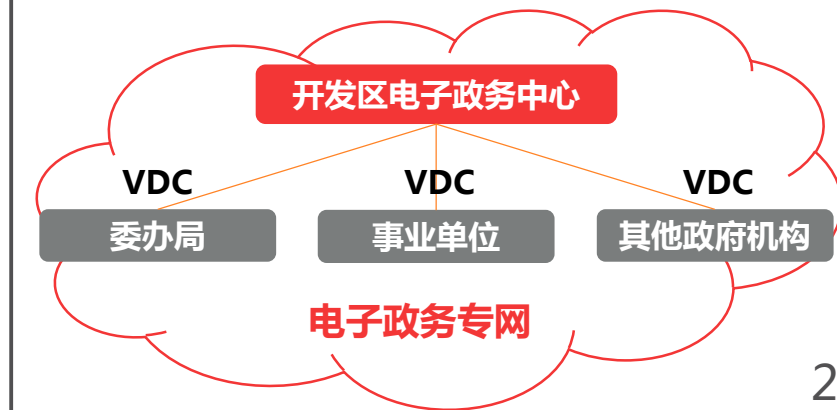
CNware企业版+WinCloud企业版

实现异构统一管理、监控



1

委办局通过VDC实现自治



2

极度简化申请流程



3

THANK YOU!

创 造 便 捷 信 息 生 活

