

阳光互联云计算产品手册

目录

前言	关于我们.....	2
	我们的资质.....	2
第一部分	产品简介.....	3
第二部分	产品优势.....	4
第三部分	云计算介绍.....	4
第四部分	阳光互联云计算介绍.....	5
第五部分	与传统主机托管、租用的差异性.....	7
第六部分	与传统主机托管、租用的价格比较.....	8
第七部分	适用范围.....	9
第八部分	产品对比.....	10
第九部分	阳光云计算管理平台功能.....	11
第十部分	为什么选择阳光互联云计算产品.....	13

关于我们

阳光互联(www.sundns.com)是有孚网络旗下的知名品牌,有孚计算机网络有限公司始创于2001年,是国内领先的互联网业务平台提供商,拥有中华人民共和国信息产业部颁发的跨省市经营增值电信业务(ICP、ISP、IDC)经营许可证,主要向国内外用户提供包括云计算服务、主机租用托管、域名注册、智能建站、内容分发(CDN)、Exchange 协作邮局、专线接入等方面的专业服务。

我们的目标是通过提供互联网各项增值业务的优质服务,来帮助我们的客户提高信息化管理水平,并拓展新的商务领域。

我们的口号:“阳光服务, 互联你我”。

我们的资质

中华人民共和国跨地区增值电信业务经营许可证(ICP、ISP、IDC)

ISO9001国际标准质量体系认证

ISO27001信息安全认证

ISO20000IT服务管理认证

高新技术企业认定证书

中国互联网协会会员单位

计算机软件著作权登记证书

有孚主机监控报警系统软件

软件企业认证证书

阳光互联获得“微软托管业务指定运营合作伙伴”授牌

第一部分 产品简介

云计算服务产品是阳光互联采用国内领先的云计算技术自主开发出来的“云计算系列”产品，用户可以以极少的成本就可以部署高性能的互联网基础设施。

何谓“云”：提供资源的网络被称为“云”。当然这种资源可以包括很多种，通常为一些大型服务器集群，比如计算服务器、存储服务器、宽带资源等等。而“云”中的资源在使用者看来是可以称作是按需随时扩展的，并且可以随时获取，按需使用，使用者是按使用量付费的模式，这种特性就是IT世界定义的“云”。

阳光互联的云计算系列产品分为：弹性云服务器、云计算服务器（系列）、云计算专享主机（系列）、云计算VPS（系列）。

弹性云服务器是阳光互联根据客户的需求研发的配置自定义云服务器产品，客户可以根据自己的需要定制云服务器的核数、内存、硬盘等配置。充分利用资源，节约客户成本。

云计算服务器是阳光互联利用领先的云计算技术，为企业降低成本，提供灵活、复杂、多变、高性能互联网基础设施服务而专门打造的高端云服务器产品。产品配置高于普通的独立服务器，让您用普通服务器的价格享受高端品牌服务器的性能。

云计算专享主机是基于云计算虚拟技术将服务器虚拟为多个性能可配的虚拟服务器，对整个集群系统中所有虚拟机进行监控和管理，并根据实际资源使用情况灵活分配和调度资源池。产品配置基本可以与一台普通的独立服务器相当，基本可以满足企业级应用的所有需求，同时该产品支持自助实时扩展，合理的控制了IT服务成本。

云计算VPS是基于阳光互联云计算虚拟化技术实现的。云计算VPS主机是介于虚拟主机和独立主机之间的产品。兼具二者的优势，高性能、独立、安全而不昂贵，具有无与伦比的性价比。同时和我们现有的VPS的产品对比可以取代很多VPS产品缺陷，是考虑升级

的虚拟主机用户和传统VPS不稳定以及承担过高成本的服务器客户最好的选择。

第二部分 产品优势

一. 高灵活性

配置灵活 —— 用户可自助扩展升级，并且能不停机进行配置升级。

维护简便 —— 专用独创云计算管理平台，管理、监控方便，简化维护工作。

二. 高性价比

一举多得 —— 采用领先的云计算技术，具有超高性价比,买的是一台云计算服务器，但得到的是一个服务器集群的服务。

免费备份 —— 免费提供数据的快照备份，保障数据安全。

顶级机房 —— 阳光互联顶级四星电信、双线机房，数据传输速度快。

三. 高安全性

数据安全 —— 全球领先的数据存储及快照备份技术，定期的数据备份，让数据安枕无忧。

网络安全 —— 组成HA的两台防火墙实现第一层安全屏障，防DDoS及外部的恶意攻击。

硬件安全 —— 基于庞大的服务器集群，硬件全部冗余，让用户几乎感受不到硬件故障的发生。

第三部分 云计算介绍

云计算(Cloud computing)是指IT基础设施的交付和使用模式,指通过网络以按需、易扩展的方式获得所需的资源。云计算的核心思想,是将大量用网络连接的计算资源统一管理和调度,构成一个计算资源池向用户按需服务。提供资源的网络被称为“云”。“云”中的资源在使用者看来是可以无限扩展的,并且可以随时获取,按需使用,随时扩展,按使用付费。

云计算是一种基于互联网的計算方式,通过这种方式,共享的软硬件资源和信息可以按需提供给计算机和其他设备。整个运行方式很像电网。

云计算是继1980年代大型计算机到客户端-服务器的大转变之后的又一种巨变。用户不再需要了解“云”中基础设施的细节,不必具有相应的专业知识,也无需直接进行控制。云计算描述了一种基于互联网的新的IT服务增加、使用和交付模式,通常涉及通过互联网来提供动态易扩展而且经常是虚拟化的资源。云其实是网络、互联网的一种比喻说法。因为过去在图中往往用云来表示电信网,后来也用来表示互联网和底层基础设施的抽象。典型的云计算提供商往往提供通用的网络业务应用,可以通过浏览器等软件或者其他Web服务来访问,而软件和数据都存储在服务器上。云计算关键的要素,还包括个性化的用户体验。

“云计算”将所有的计算资源集中起来,通过网络提供给用户。这使得用户无需为繁琐的细节而烦恼,能够更加专注于自己的业务,有利于创新和降低成本。

第四部分 阳光互联云计算介绍

一. 阳光互联云计算简介

阳光互联云计算是一个基于WEB服务,整合了计算、存储与网络资源的弹性云技术IaaS平台。具备即付即用、按需付费能力的云应用租用服务,用户使用WEB服务在几分钟内快速的建立云应用、部署云服务器,通过控制面板控制、维护自己的云应用及资源。

阳光互联云计算的基础是为客户提供稳定的计算资源:可共享几百台IT服务器的资源(CPU、内存等、网卡、宽带等资源),当其中一台服务器硬损坏,也不会影响正常的运行,会自动调用其他服务器的资源,供给用户。

阳光互联云计算的目标是为客户提供省心省力的管理运维服务：减轻其IT人员繁琐、全天候的运维管理负担，解放IT部门，使其有更多精力关注业务应用系统；同时解决用户IT运营成本高，效率低下和资源不能合理利用的问题。

二． 阳光互联云计算的基本特征

标准的服务选项

统一相关可用的服务，并且通过服务目录的方式供用户通过菜单的方式进行选择。

快速的服务提供

部署一台服务器只要几分钟到十几分钟，变更带宽资源仅需一个服务器重启的时间。

弹性的扩展

实现根据需求变更而进行计算资源的自由地扩展和收缩。

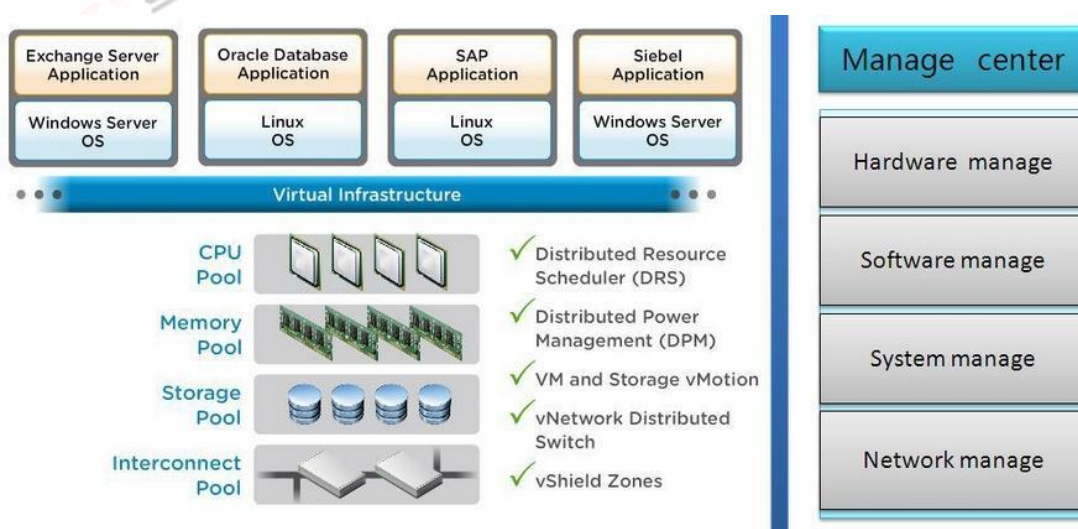
灵活的支付方式

灵活的支付方式，按需购买，可选月、年付费。

先进的虚拟化技术

通过先进的虚拟化技术我们将所有的IT资源，包括服务器，存储，网络，系统软件和中间件进行了整合，提供给您的是一个独立高效的应用环境。

三． 阳光互联云计算架构图



四． 阳光互联云计算优势

1. 价廉物美

费用极其低廉。由于用户量大，规模化经济使得成本下降。

2. 高端配置

DELL品牌服务器架构，高端硬件配置。千兆硬件防DDOS防火墙。RAID1磁盘阵列双盘热备。上海电信四星级机房，确保高速、畅通、稳定。

3. 灵活方便

按需使用，无限扩展。"云"的规模可以动态伸缩，随时满足应用和用户规模增长的需要。

4. 安全可靠

产品的优质安全和可靠。阳光互联构建了优质的大型服务器集群，以及专项服务团队。

5. 智能管理平台

提供领先的云计算管理平台，让您无需精通IT专业技术也能完成基本维护管理。

6. 超级管理权限

用户完全拥有服务器的Administrator或Root权限，可以完全个性化配置系统，可以自由安装应用程序和程序，可以部署各种互联网应用。

第五部分 与传统主机托管、租用的差异性

	传统环境	阳光云计算产品
体现形式	主机托管、主机租用	用户直接申请计算资源 如4C4G250G规格，按使用资源付费
主要特点	传统模式，用户自购服务器进行托管或租用服务器，一般情况下无高可用性及安全保障	企业级虚拟化技术和管理平台，意味着高性能、高可用、高安全、高弹性 快速供应、快速部署 四层安全保障 7*24运维保障 用户自服务平台 集中备份和快速恢复
付费方式	年付	目前提供月付、年付多种方式，无需押金，无初装费
设备保障	不详	所有设备均选用DELL，HP，思科等产品

运维保障	服务商提供7*24 电话值班服务	提供7*24小时统一400电话，15分钟响应
服务提供	服务商仅提供重启服务或一些简单的操作服务	提供多达10多项的免费服务和多项收费服务
	传统环境	阳光云计算产品
线路保障	服务商提供SLA，但收费很高	提供双线链路负载均衡设备（专业硬件），有效提高带宽使用率，线路SLA 99.9%，平台可用性99.5%
网络保障	服务商提供硬件防火墙服务，收费较高	提供两台组成HA的硬件防火墙开启防DDOS攻击，免费服务
运行保障	服务商不提供用户目前使用的状态，用户也无法知晓自己的设备处在什么状态	提供实时监控，包括了物理设备的性能情况及带宽使用情况，用户随时可登陆自服务平台查看
系统保障	服务商提供4小时恢复操作系统	15分钟响应，2小时恢复操作系统
合规性保障	不详	全国ICP、ISP经营许可证
专家建议	无	在用户应用部署和运行阶段，提供咨询和建议，免费服务
管理工具	无	阳光云计算管理平台

第六部分与传统主机托管、租用的价格比较

以一个中小企业较为典型的网站应用配置为例：

服务器托管	服务器	DELL R420	10000元
	托管费用	1U/百M/共享/1年（上海电信）	8000元
服务器租用	硬件	DELL R420	
	带宽	百M共享/1年（电信）	15000元（无产权）
阳光云计算产品	云计算资源	DELL R710 4C/2G/250G	3580元
	带宽	6m独享/1年（上海电信）	

总体拥有成本TCO比较：

采用自购+托管方式3年TCO约为：34000元

采用租用方式3年TCO约为：45000元

购买阳光云计算产品3年TCO约为：10740元

由此可见，阳光云计算产品的价格比传统主机托管、租用的价格低非常多，仅3年就可以节约3、4万元，拥有无与伦比的性价比，极大地降低了用户的IT成本。

第七部分 适用范围

阳光互联云计算产品适用范围为：

电子商务网站

资讯发布网站

企业门户网站

行业门户网站

Web2.0，团购网站，视频网站，论坛等

SaaS 开发商

Web 开发者

在线ERP，CRM，OA，HR 等

科研机构科研项目的阶段性测试

虚拟主机

数据库

邮件服务器

游戏服务器

DNS服务器

下载服务器

流媒体

备份服务器

代理服务器

FTP服务器

企业内部应用

其它

第八部分 产品对比

阳光云计算服务器与虚拟主机，VPS主机，独立服务器对比

功能	虚拟主机	传统VPS主机	阳光云计算主机	传统独立服务
性能	不稳定、安全性差，速度较慢	运行稳定，安全高效	运行稳定，安全高效	运行稳定，安全高效
适用范围	适合初级使用者	适合专业使用者	适合中高级使用者	适合高级使用者
支出费用	低	中	低	高
硬件资源	共享资源，无资源保障	独立资源	用户完全独享	用户完全独享
网络资源	共享资源，无资源保障	独享一定的网络带宽资源	用户完全独享	用户完全独享
客户自主管理	仅有最基本的读/写权限	超级管理权限	独立管理权限	独立管理权限
管理工具	简单控制面板工具	自动化管理工具	智能管理平台	自设管理软件
软件安装自由	无	自由的安装应用	自由的安装应用	自由的安装应用

		软件	软件	软件
灵活性	仅适合某类服务， 易扩展	配置，硬件易扩展	配置，硬件易扩展	配置，硬件不易扩 展

第九部分 阳光云计算管理平台功能



服务器管理	重启服务器
	远程会话管理
	远程桌面管理
	远程桌面端口修改
	远程桌面IP限制
	开启远程桌面
	关闭远程桌面
	系统参数设置
	更换操作系统模板
	申请域名白名单
数据管理	备份操作系统
	恢复操作系统
	数据备份信息
	数据恢复信息
硬件管理	CPU监控
	内存监控
	网卡流量
	网站并发数
	磁盘读写速率
	系统信息总览
	处理器与主板
	存储系统信息
	网络系统信息
	硬件性能检测
一键开通	添加IIS站点
	添加FTP站点
	校正IIS来宾账号
系统与软件	系统进程管理
	系统服务管理
	安装软件列表
	应用软件安装
网络相关	系统防火墙设置
	活动连接信息
	ARP缓存表
用户信息	本地用户
	本地用户组

第十部分 为什么选择阳光互联云计算产品

一． 高灵活性

1. 配置灵活

用户可自助扩展升级，并且能不停机进行配置升级。

2. 维护简便

专用独创云计算管理平台，管理、监控方便，简化维护工作。

二． 高性价比

1. 一举多得

采用领先的云计算技术，具有超高性价比,买的是一台云计算服务器，但得到的是一个服务器集群的服务。

2. 免费备份

免费提供数据的快照备份，保障数据安全。

3. 顶级机房

阳光互联顶级四星电信、双线机房，数据传输速度快。

三． 高安全性

1. 数据安全

全球领先的数据存储及快照备份技术，定期的数据备份，让数据安枕无忧。

2. 网络安全

组成HA的两台防火墙实现第一层安全屏障，防DDoS及外部的恶意攻击。

3. 硬件安全

基于庞大的服务器集群，硬件全部冗余，让用户几乎感受不到硬件故障的发生。

四． 十多项的免费服务

1. 双线路智能负载均衡
2. 四层安全保障
3. 智能DNS解析服务
4. 专业的部署方案
5. 实时监控保障
6. 系统高可用性体现
7. 7*24小时运维保障
8. 快速部署、快速恢复
9. 系统及软件的加固

五． 专业运维管理团队

7x24的运维管理团队，为您提供这些服务的是一支专家级的运维管理团队提供专业服务，该团队的结构组成包括了专业咨询师、IT架构师、PM、技术专家、SDM。

六． 专业技能胜人一筹

我们有超过10年的服务经验，为西门子、CET查分、麦当劳等大型企业提供过IT运维服务，并得到了客户的广泛认可。