

编号: S001

S2云主机

产品白皮书



广州市速捷网络科技有限公司

网址: <http://www.s2.cn> 联系电话: 020-38466534 联系邮箱: sales@s2.cn

声明

本文档是S2云主机的系列技术文档之一，未经许可，任何公司和个人不得将此文档公开、转载或以其他方式散发，否则，必将追究其法律责任。

联系方式

网址：www.s2.cn

广州

地址：广州市天河区五山路金山大厦北塔2707

邮编：510000

联系电话：+86 (20) 38466534

传真：+86 (20) 87556867

版本信息

软件版本：S01

文档版本：1.0

更新日期：2011 年 10 月

目录

前言.....	4
S2 云主机概述.....	4
S2 云主机申请流程.....	5
特色与优势.....	5
S2 云主机优势.....	5
适用范围.....	6
产品对比.....	7
云主机与 VPS.....	7
云主机与虚拟主机.....	7
云主机与独立服务器.....	8
附录.....	9
标准云主机硬件配置.....	9

前言

S2 云主机概述

速捷云主机（英文名 Cloud Server,简称 S2）是速捷网络科技有限公司采用领先的虚拟化技术构建的主机产品，提供云主机即租即用服务。基于庞大的高端服务器、SAN 光纤存储与千兆网络设备集群，结合五星级高品质的机房及网络带宽，可以为用户提供更加经济、安全、可靠的互联网基础托管服务。

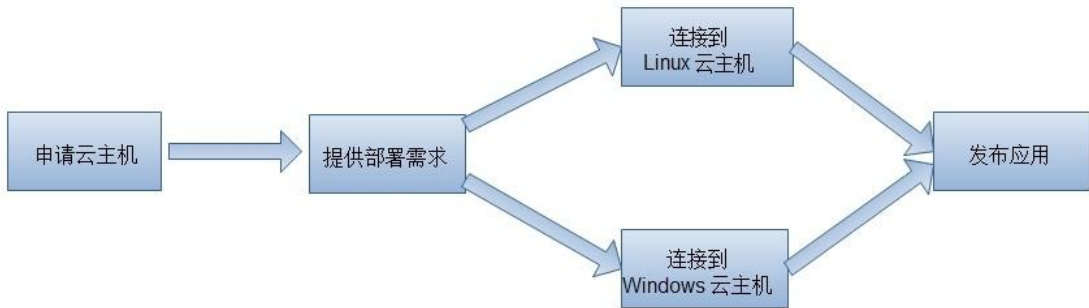
S2 云主机帮助您以极低的成本就可以部署自己的高性能互联网基础设施，满足您多种互联网应用的需求，极大的降低您的起步门槛，给您带来优质的使用体验。让您充分享受云计算所带来的产品和服务品质的大幅提升，并帮助您合理控制 IT 成本，获得最大的投资回报。

高可用的服务器集群、充足的带宽和优异的网络品质是 S2 云主机稳定运行最强而有力的保障，系统的可用性 SLA 指标为 99.9%。目前已经为几十家公司提供了云主机租赁服务。S2 云主机服务提供的主要内容包括

云主机租赁：为客户提供即租即用的云主机资源租赁服务。云主机资源多少和类型按客户需要分配：包括 CPU、内存、磁盘大小、虚拟机个数、云主机所使用的操作系统等。目前提供大量已优化的 Linux 和 Windows 模板。

网络安全：防 DDOS 攻击，千兆黑洞防火墙。用户可以直接把 WEB 服务器置于公网，也可以通过云加速平台隐藏自己的 WEB 服务器。

S2 云主机申请流程



特色与优势

S2 云主机优势

弹性扩展： S2 云主机可以让您在几分钟内提升或降低计算能力，而不是几小时或几天。您可以创建一个云主机，或者同时创建数十个云主机。

完全控制： 您可以完全控制您的云主机。你有访问每一个云主机的管理员权限。你可以与任意一个机器相互通信。您可以自由调整云主机系统中的各种配置，完全自由安装任何软件程序。

灵活多样： 您可以选择多种类型的云主机和操作系统。云主机允许你自己定义内存，处理器和存储大小的配置，以优化您的操作系统和应用程序的选择。例如，您选择的操作系统包括 CentOS，Windows 和 Ubuntu。您的程序需要内存比较大但对硬盘空间要求不高您可以定制较大内存小空间的云主机。

快速部署： 您可以选择云主机模板部署系统，系统在几份钟内部署完成并提供一个完整的解决方案。

可靠： S2 云主机上提供一个高度可靠的环境，在这个环境下可以快速部署云主机。该服务运行在 S2 成熟的网络基础设施和数据中心上。

安全： 所有云主机独立隔离，防 DDOS 攻击，千兆黑洞防火墙。公网加速隐藏等安全功能。

廉价： S2 云主机能给您带来规模经济利益。相对于你所使用的物理服务器托管，您支付的费用很少。这使客户摆脱了计划、采购和维护硬件所带来的巨大成本及复杂性，将巨大的固定成本转换成微小的可变成本。

适用范围

虚拟主机空间：
云主机非常适合为中小企业、小型门户网站、个人工作室、行业网站、资讯发布网站提供网站空间，较大独享资源，安全可靠的隔离保证了用户对于资源的使用和数据的安全。
电子商务平台：
云主机与独立服务器的运行完全相同，对中小型服务商可以以较低成本，通过云主机建立自己的电子商务、团购网站、在线交易平台。
Web 应用平台：
通过应用云主机模板，可以快速的进行批量部署通用 WEB 网站，极大地降底了企业的技术部署成本是中小型企业进行 WEB 应用的首选平台。
数据共享平台：
完全的数据隔离与网络安全，使中小企业、专业门户网站、OA 系统、ERP 系统可以使用云主机提供数据共享、数据下载服务。对于大型企业来说，可以作为部门级应用平台。
在线游戏平台：
低廉的价格，优秀的品质，独享的资源使得云主机可以作为在线游戏服务器，为广大的互联网用户提供游戏服务。

产品对比

云主机与 VPS

比较项目	云主机	VPS
技术	S2 云计算技术，整合了计算、网络、存储等各种硬盘资源。	单纯虚拟化软件技术，达不到云计算技术的高标准。
安全性	天然防 ARP 攻击和 MAC 欺骗。	一个用户产生病毒或 ARP 攻击等问题，不仅影响自己同时影响其他用户。
可靠性	基于服务器集群，硬件全冗余，故障率极低。	单台服务器上承载若干用户，硬件损坏，则所有用户都受影响。
灵活性	用户可在线增加配置，随时扩展空间。	不灵活，且增加配置受系统和物理服务器配置的局限。
性能	群集的计算能力，可满足各种高性能计算要求。	计算能力只是独立服务器的一部分，性能较低。
隔离性	硬件隔离，每个用户独占主机资源，并且彼此之间完全不影响。	软件隔离，一个主机的文件损坏可能会影响一台机器上的其他用户。

云主机与虚拟主机

比较项目	云主机	虚拟主机
权限	Administrator/Root 权限（服务器管理员权限），用户使用的是一台服务器的资源，可自主对服务器进行设置。	仅 FTP 权限。若干用户共享一台服务器的资源，用户只能上传网页文件。
适用范围	不仅可以部署网站应用，还可以部署多种互联网应用，比如在线 OA，CRM 等。	只适合部署一般网站应用，满足用户中低端需求。

安全性能	如同独立服务器，速度快不受其他用户网站影响。	性能有限，若干用户分享一台服务器的计算能力，经常受到攻击。
------	------------------------	-------------------------------

云主机与独立服务器

比较项目	云主机	独立服务器
技术	S2 云计算技术，整合了计算、网络、存储等各种硬盘资源。	纯硬件设备资源有限，要想达到比较高的应用标准，需要辅以其他网络设备和技術。
安全性	天然防 ARP 攻击和 MAC 欺骗。	ARP 攻击问题无法有效避免。
可靠性	基于服务器集群，硬件全冗余，故障率极低。	单机运行，硬盘、内存、主板各种硬件设备都存在损坏的风险，并且损坏需要比较长恢复。
灵活性	用户可在线增加配置，随时扩展空间。	需要手工增加配置，且需要停机，且配置增加的余地比较小。
性能	群集的计算能力，可满足各种高性能计算要求。	计算能力只限于一台服务器，存在计算资源瓶颈。
隔离性	硬件隔离，每个用户独占主机资源，并且彼此之间完全不影响。	物理独立，但一台服务器会面临稳定性、数据备份等诸多问题。

附录

标准云主机硬件配置

S2 云主机提供四种固定配置套餐，包括体验型云主机、标准型云主机、专业型云主机和企业型云主机。

硬件配置标准				
产品	体验型	标准型	专业型	企业型
CPU	一核 2.40G	双核 2.40G	四核 2.40G	四核 2.40G
内存	512M DDR III	1G DDR III	2G DDR III	4G DDR III
硬盘	25GB SAS	30GB SAS	40GB SAS	80GB SAS
网卡	1000M	1000M	1000M	1000M
IP	共享	独立	独立	独立
带宽	3Mbps 峰值	5Mbps 峰值	5Mbps 峰值	10Mbps 峰值
硬盘分区	总计 25G	总计 30G	总计 40G	总计 80G
	Windows C:\15G D:\ 剩余	Windows C:\15G D:\ 剩余	Windows C:\15G D:\ 剩余	Windows C:\ 30G D:\ 剩余
	Linux 1G SWAP \ 剩余	Linux 2G SWAP \ 剩余	Linux 4G SWAP \ 剩余	Linux 8G SWAP \ 剩余
系统	Win2003 R2 32位 CentOS5.7 32位	Win2003 R2 32位 CentOS5.7 32位	Win2003 R2 32位 CentOS5.7 32位	Win2003 R2 64位 CentOS5.7 64位 Win2008 R2 64位