

政府采购软件及云计算服务 相关政策介绍

张智慧



国务院
关于促进云计算创新发展
培育信息产业新业态的意见

国发〔2015〕5号

国务院
关于印发促进大数据发展
行动纲要的通知

国发〔2015〕50号

国务院
关于积极推进“互联网+”行动的指导意见

国发〔2015〕40号



关于加强党政部门云计算服务网络安全管理的意见

（中网办发〔2015〕14号）



工业和信息化部
关于印发《云计算发展三年行动计划（2017 - 2019年）》的通知

工业和信息化部
关于发布《电信业务分类目录（2015年版）》的公告

- 探索电子政务云计算发展新模式，鼓励应用云计算整合改造现有电子政务信息系统，实现整体部署和共建共用，加大政府采购云计算服务力度，大幅减少政府自建数据中心数量。
- 加大财税政策扶持力度，完善政府采购云计算服务配套政策，明确相关适用税收优惠政策。



节约
成本

利用云计算资源集约化优势，能够节省大量信息化开支，主要体现在提高软硬件资源利用率、减少宽带费和运维费用三个方面。



节能
减排

政府数据center中老旧机房占多数，由于其规模小、技术水平低、IT设备利用率不高，造成资源极大浪费。采购云计算可减少政府自建数据中心数量，实现节能减排。



拉动
发展

随着政府信息化模式向云迁移，为云计算开辟出一块很大的市场空间。云服务商通过政府采购获得直接业务收入，将带动整个产业更加繁荣。



信息
安全

云服务商具有更加专业的安全防护经验和丰富的运维经验。而且，国内的云服务商数据库、存储、软件管理等技术多自主研发，能有效保证政府信息化对IT系统国产化的要求。

虚拟化

虚拟化作为一种资源管理技术，能够将计算机的硬件资源进行抽象，例如CPU、内存、存储以及网络资源。虚拟化技术成功的解决了实际应用中，一些高性能的硬件利用率不足而一些老旧硬件产能过低的问题，从而实现了资源的高效利用。

技术

云计算

云计算是一种能够通过网络以便利的、按需付费的方式获取计算资源(包括网络、服务器、存储、应用和服务等)并提高其可用性的模式，这些资源来自一个共享的、可配置的资源池，并能够以最省力和无人干预的方式获取和释放。

服务模式

通过计算、存储以及网络等资源的虚拟化，从而实现资源共享



技术指标

- 基础功能
- 资源调度效率
- 兼容性
- 可靠性
- 安全性
- 扩展性
- 可移植性
- 开放性
- 可管理性
- 易用性



- **云主机**

整合了计算、存储与网络资源的IT基础设施能力租用服务，能够弹性扩容，提供基于云计算模式的按需使用和按需付费能力的服务器租用服务

- **对象存储**

一种可寻址的、基于对象的存储空间服务；具有横向扩展性特性，可按需使用。对象存储中的每个对象包括文件和元数据，对象存储中的对象可以通过设置，允许或禁止除使用者以外的用户访问。

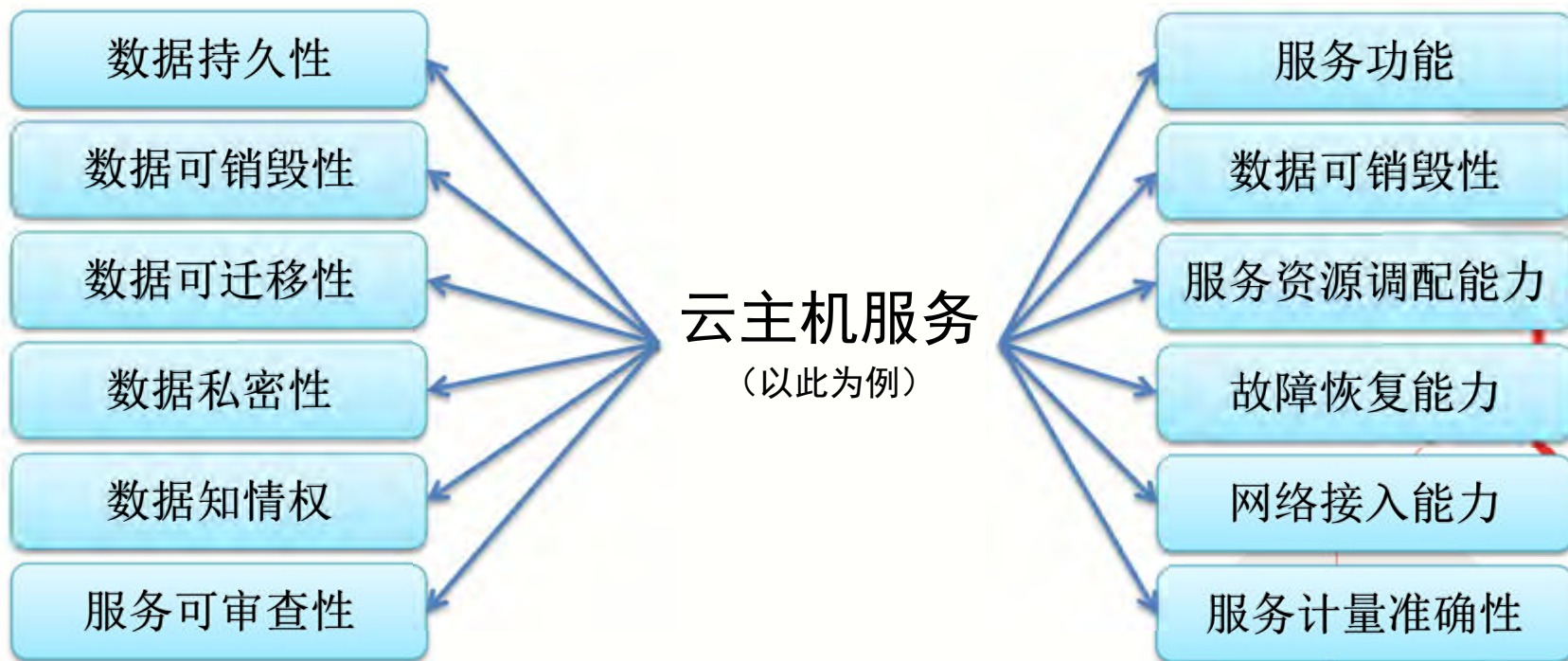
- **块存储**

指块级别的网络数据存储系统。在云计算服务中，块存储作为一种存储资源租用服务，以卷的方式挂载到云主机/物理机上供用户使用。

主要依据

- 《面向政务的云服务 第1部分：云主机服务参考要求》
- 《面向政务的云服务 第2部分：对象存储服务参考要求》
- 《面向政务的云服务 第6部分：块存储服务参考要求》

12大类指标 - 全方位考量



谢谢

