计算扩展标准测评项适用性判定说明(仅限IAAS服务模式

VI THU NG	MIN DO THE POST OF	がた/リエ/リケルツ (人)		77 TK P
安全层面	安全控制点	测评项	云平台	云租户
安全物理环境	基础设施 位置	应保证云计算基础设施位于中国境内。	•	
	1-2	a)应保证云计算平台不承载高于其安全保护等级的业务应用系统; b)应实现不同云服务客户虚拟网络之间的隔离; c)应具有根据云服务客户业务需求提供通信传输、边界防护、入侵防范等安全机制的能力; d)应具有根据云服务客户业务需求范等安全机制的能力; d)应具有根据云服务客户业务需求义的应具有根据云服务客户业务需求义的企具有根据云服务客户业务需求义的企具在发展。	•	
安全通信网络	网络架构	条,允许云服务客户接择第三方安全服务。 行一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一	•	
	访问控制	数据交换方式; (第四级) h)应为第四级业务应用系统划分独立的资源池。 (第四级) a)应在虚拟化网络边界部署访问控制机制,并设置访问控制规则; b)应在不同等级的网络区域边界部署访问控制机制,设置访问控制规则。 a) 应能检测到云服务客户发起的网	•	•
安全区域边界	入侵防范	络攻击行为,并能记录攻击类型、攻击时间、攻击流量等; b)应能检测到对虚拟网络节点的网络攻击行为,并能记录攻击类型、的网络攻击行为,并能记录攻击型型、的网络攻击流量等; c)应能检测到虚拟机与宿主机、虚拟机与虚虚拟机之间络攻击行为,库位测到网络攻击行为、库	•	•
	安全审计	a) 应对云服务商和云服务客户在远程管理时执行的特权命令进行审计,至少包括虚拟机删除、虚拟机重启; b) 应保证云服务商对云服务客户系统和数据的操作可被云服务客户审计。	•	•
	身份鉴别	a)当远程管理云计算平台中设备时, 管理终端和云计算平台之间应建立双 向身份验证机制。	•	•
		a)应保证当虚拟机迁移时, 访问控制 策略随其迁移;	•	

	必円犯 型	b)应允许云服务客户设置不同虚拟机 之间的访问控制策略。
	入侵防范	a)应能检测虚拟机之前的资源隔离失效,并进行告警; b)应能检测非投权新建虚拟机或者重新启用虚拟机,并进行告警; c)应能够检测恶意代码感染及在虚拟机间蔓延的情况,并进行告警。
	镜像和快 照保护	a)应针对重要业务系统提供加固的操作系统镜像或操作系统安全加固服务; b)应提供虚拟机镜像、快照完整性校验功能,防止虚拟机镜像被恶意篡改; c)应采取密码技术或其他技术手段防止虚拟机镜像、快照中可能存在的敏感资源被非法访问。
安全计算环境		a)应确保云服务客户数据、用户个人信息等存储于中国境内,如需出境应遵循国等相关规定; b)应确保只有在云服务客户授权下,云服务商或第三方才具有云服务客户投入。 是一个人。 一个人信息等不知是, 一个人信息等不知是, 是一个人。 一个人。 一个人。 一个人。 一个人。 一个人。 一个人。 一个人。
	数据备份恢复	a) 云服务客户应在本地保存其业务数据的备份; b) 应提供查询云服务客户数据及备份存储位置的能力; c) 云服务商的云存储服务应保证云服务客户数据存在若千个可用的副本,各副本之间的内容应保持一致;d) 应为云服务客户将业务系统及数据迁移到其他云计算平台和本地系统提供技术手段,并协助完成迁移过程。d) 应保证虚拟机所使用的内存和存储
	剩余信息 保护	空间回收时得到完全清除; b)云服务客户删除业务应用数据时, 云计算平台应将云存储中所有副本删 除。
安全管理中心	集中管控	a)应能对物理资源和虚拟资源按照策略做统一管理调度与分配; b)应保证云计算平台管理流量与云服务客户业务流量分离; c)应根据云服务商和云服务客户的职责划分,收集各自控制部分的审计数据并实现各自的集中审计; d)应根据云服务商和云服务客户的职责划分,实现各自控制部分,包括虚拟化网络、虚拟机、虚拟化安全设备等的运行状况的集中监测。

<u> </u>	安全建设管理	云服务商 选择	a)应选择安全合规的云服务商,其所 提供的系统提供相应等的。 多项服务的一种, 各项服务的。 各项服务内容和具体技术; C)应在服务内容和具体技术。 C)应在服务内容和规定范围、行为的方式。 C)应在服务水平协议中规定范围、行为的方式。 C)应在服务水平协议中规定范围、行为则、违约责任等; d)应在服务水平协议云服务的一种, 是工程的方式。 d)应在服务本平协议云服务的一种, 是工程的, 是工程, 是工程的。 是工程的。 是工程的, 是工程的。 是工程的。 是工程的, 是工程的, 是工程的, 是工程的, 是工程的, 是工程的。 是工程的, 是工程的, 是工程的, 是工程的, 是工程的, 是工程的, 是工程的, 是工程的, 是工程的, 是工程的, 是工程的。 是一, 是一, 是一, 是一, 是一, 是一, 是一, 是一, 是一, 是一,	
		供应链管 理	a)应确保供应商的选择符合国家有关 规定; b)应将供应链安全事件信息或安全威 胁信息及时传达到云服务客户; c)应将供应商的重要变更及时传达到 云服务客户,并评估变更带来的安全 风险,采取措施对风险进行控制。	•
	安全运维管理	云计算环 境管理	a)云计算平台的运维地点应位于中国境内,境外对境内云计算平台实施运维操作应遵循国家相关规定。	•