

腾讯云默认合规镜像

技术手册

(Windows Server 2012 R2)

2020-04-13

腾讯云计算北京有限责任公司

【版权声明】

©2013-2020 腾讯云版权所有

本文档著作权归腾讯云单独所有，未经腾讯云事先书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、抄袭、传播全部或部分本文档内容。

【商标声明】



及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算（北京）有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方主体的商标，依法由权利人所有。

【服务声明】

本文档意在向客户介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的整体概况，部分产品、服务的内容可能有所调整。您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定，除非双方另有约定，否则，腾讯云对本文档内容不做任何明示或模式的承诺或保证。

文档控制

文档名称	腾讯云默认合规镜像技术手册
保密级别	公开
拟制	腾讯云计算（北京）有限责任公司
审核	腾讯云计算（北京）有限责任公司
标准化	腾讯云计算（北京）有限责任公司

目 录

1	概述	5
2	安全特性	5
2.1	身份鉴别	5
2.2	访问控制	6
2.3	安全审计	6
2.4	入侵防范	7
2.5	恶意代码防范	7
2.6	可信验证	7
3	产品使用	8
3.1	用户登录	8

1 概述

腾讯云合规镜像是基于腾讯云官方公共镜像，根据《GB/T22239-2019 信息安全技术网络安全等级保护基本要求》进行安全加固的镜像，用户使用本镜像无需额外配置即可满足等保合规要求。

2 安全特性

合规镜像依据国家最新等保 2.0 标准进行适配研发，其具备等保合规技术要求中的大部分可落地功能，如下为等保合规部分技术要求参考：

2.1 身份鉴别

(1) 对登录的用户进行身份标识和鉴别，身份标识具有唯一性，身份鉴别信息具有复杂度要求并定期更换。

(2) 具有登录失败处理功能，应配置并启用结束会话、限制非法登录次数和当登录连接超时自动退出等相关措施；

(3) 当进行远程管理时，采取必要措施防止鉴别信息在网络传输过程中被窃听；

(4) 采用口令、密码技术、生物技术等两种或两种以上组合的鉴别技术对用户进行身份鉴别，且其中一种鉴别技术至少应使用密码技术来实现。

2.2 访问控制

- (1) 对登录的用户分配账户和权限；
- (2) 重命名或删除默认账户，修改默认账户的默认口令；
- (3) 及时删除或停用多余的、过期的账户，避免共享账户的存在；
- (4) 授予管理用户所需的最小权限，实现管理用户的权限分离；
- (5) 由授权主体配置访问控制策略，访问控制策略规定主体对客体的访问规则；
- (6) 访问控制的粒度达到主体为用户级或进程级，客体为文件、数据库表级；
- (7) 对主体、客体设置安全标记，并依据安全标记和强制访问控制规则确定主体对客体的访问。

2.3 安全审计

- (1) 启用安全审计功能，审计覆盖到每个用户，对重要的用户行为和重要安全事件进行审计；
- (2) 审计记录包括事件的日期和时间、事件类型、主体标识、客体标识和结果等；
- (3) 对审计记录进行保护，定期备份，避免受到未预期的删除、修改或覆盖等；
- (4) 对审计进程进行保护，防止未经授权的中断。

2.4 入侵防范

- (1) 遵循最小安装的原则，仅安装需要的组件和应用程序；
- (2) 关闭不需要的系统服务、默认共享和高危端口；
- (3) 通过设定终端接入方式或网络地址范围对通过网络进行管理的管理终端进行限制；
- (4) 提供数据有效性检验功能，保证通过人机接口输入或通过通信接口输入的内容符合系统设定要求；
- (5) 能发现可能存在的已知漏洞，并在经过充分测试评估后，及时修补漏洞；
- (6) 能够检测到对重要节点进行入侵的行为，并在发生严重入侵事件时提供报警。

2.5 恶意代码防范

采用免受恶意代码攻击的技术措施或主动免疫可信验证机制及时识别入侵和病毒行为，并将其有效阻断。

2.6 可信验证

基于可信根对计算设备的系统引导程序、系统程序、重要配置参数和应用程序等进行可信验证，并在应用程序的所有执行环节进行动态可信验证，在检测到其可信性受到破坏后进行报警，并将验证结果形成审计记录送至安全管理中心。

3 产品使用

3.1 用户登录

按照《GB/T22239-2019 信息安全技术网络安全等级保护基本要求》中“访问控制”相关要求，“应重命名或删除默认账户，修改默认账户的默认口令”。因此，在初始化合规镜像中，Administrator 用户已经重命名为 Admin。用户在使用合规镜像时，系统启动之后需要重命名 Admin 帐号密码，之后再使用 Admin 帐号远程登录系统。

具体操作：控制台选中实例-更多-密码/密钥-重置密码-指定用户名：

重置密码 ×

1 设置密码 > 2 关机提示

您已选择1台实例 [查看详情](#)

ID/名称	实例类型	实例配置
ins-9g5fb8bq 未命名	标准型S5 	4核 8GB 10Mbps 系统盘：高性能云硬盘 网络：vpc-o3nii2az

用户名

仅可对系统中已存在的用户进行重置密码操作

新密码

请输入实例密码

确认密码

请再次输入实例密码

说明：在腾讯云控制台 VNC 登录也需要使用 Admin 账户进行登录。