

网络信息安全管理实施细则

国家高能物理科学数据中心大湾区分中心

二〇二〇年十二月一日

网络信息安全管理实施细则

第一章 总则

第一条 为进一步落实《国家高能物理科学数据中心大湾区分中心网络信息安全管理办法》，明确具体实施职责，提高国家高能物理科学数据中心大湾区分中心网络信息系统的安全性，制定此实施细则。

第二条 本实施细则涉及个人终端设备、服务器、网站和信息系统。

第三条 终端设备包含台式机、笔记本电脑、手机、平板电脑等。服务器指用于科研数据处理或科研管理信息化服务的工作站或主机。网站和信息系统指运行在服务器上，基于 Web、数据库等信息技术构建的对外提供科研管理服务的软件系统。

第四条 终端设备和服务器接入国家高能物理科学数据中心大湾区分中心网络，应在计算机网络系统登记设备基本信息以及使用人信息，登记的使用人为该设备的安全责任人。

第五条 计算机网络系统对接入国家高能物理科学数据中心大湾区分中心网络的设备、服务器、网站和信息系统进行安全监测与评估，对存在病毒木马、安全漏洞或隐患的设备或系统，将通知管理员进行整改。对整改不及时的设备或系统，采取限制访问范围或断网措施。

第六条 对于需要提供整改帮助的管理员，可以咨询计算机网络系统进行协助。

第二章 终端安全管理

第七条 接入国家高能物理科学数据中心大湾区分中心网络前，必须设置登录口令，口令长度至少 10 位，至少包含大写字母、小写字母、数字和特殊字符四种类型字符中的三种。

第八条 应开启防火墙，仅对外开放必需的端口。

第九条 应安装防病毒软件，做到实时监控和查杀，并定期更新杀毒软件版本和病毒库。

第十条 应及时更新操作系统安全补丁。

第十一条 接入国家高能物理科学数据中心大湾区分中心网络时，DNS 应设为国家高能物理科学数据中心大湾区分中心 DNS 服务器地址。

第十二条 应安装正版软件，不得使用盗版软件。

第十三条 登记信息需要变更时，及时联系计算中心进行变更登记。

第十四条 对不再需要连接国家高能物理科学数据中心大湾区分中心网络的终端设备，需要及时下线登记。

第三章 服务器安全管理

第十五条 接入国家高能物理科学数据中心大湾区分中心网络前，必须设置登录口令，口令长度至少 10 位，至少包含大写

字母、小写字母、数字和特殊字符四种类型字符中的三种。

第十六条 对使用证书进行登录的服务器，需要采用有口令的证书进行身份认证。

第十七条 应禁止超级管理员用户直接远程登录。

第十八条 应启用访问控制功能，只允许必要用户和 IP 访问。

第十九条 开启日志审计功能，审计范围覆盖服务器的每个操作系统用户及数据库用户。对重要用户行为、系统资源的异常使用和重要系统命令的使用等进行记录。

第二十条 至少保留六个月运行日志，将日志配置输出到计算中心日志服务器。

第二十一条 应及时修复操作系统和应用软件的漏洞，及时更新安全补丁。

第二十二条 不得使用盗版软件。

第二十三条 应安装防病毒软件，并定期更新软件版本和病毒库。

第二十四条 应启用主机防火墙，仅开放必要的端口。申请对所外提供服务时，应只开放必要的端口。

第二十五条 操作系统安装遵循最小安装原则，仅安装需要的组件和应用程序。及时更新系统和应用程序安全补丁。

第二十六条 服务器的 DNS 配置应指向国家高能物理科学数据中心大湾区分中心 DNS。

第二十七条 应在计算机网络系统统一监控平台对重要服务器运行情况进行监视，包括监视服务器的 CPU、硬盘、内存、网络等资源的使用情况。监控平台可对系统的服务水平降低到预先规定的最小值进行监测和报警。

第二十八条 登记信息变更应及时联系计算机网络系统。

第二十九条 不再使用的服务器，应立即关停下线，并通知计算中心进行下线登记。

第四章 网站和信息系统安全管理

第三十条 网站或信息系统上线前，应该在计算机网络系统登记其基本信息和管理员信息。登记的管理员为该网站或信息系统的安全责任人。

第三十一条 网站或信息系统上线前需通过计算机网络系统安全评估，确保没有安全漏洞和隐患才能上线。

第三十二条 网站或信息系统运行过程中，管理员应配合计算机网络系统修复网站或系统安全漏洞。

第三十三条 网站或信息系统与用户之间有敏感信息交互的，应使用 HTTPS 协议。

第三十四条 管理员应定期做好系统重要数据的备份。如果系统包含敏感数据，应做好数据防泄露工作。

第三十五条 管理员应保证网站和信息系统发布内容的合法性。

第三十六条 网站和信息系统应启用日志审计功能，对系统

的重要操作和访问进行审计，并将日志输出到计算机网络系统日志服务器。日志保存时间至少六个月。

第三十七条 网站或信息系统运行过程中，登记信息有变化的，管理员应联系计算机网络系统变更登记信息。

第三十八条 网站或信息系统不再使用时，管理员应联系计算机网络系统进行下线并登记。

第五章 附则

第三十九条 本实施细则的解释权归国家高能物理科学数据中心大湾区分中心计算机网络系统。

第四十条 本实施细则自发布之日起生效。