	安全计算环境-应用(S3A3G3)作业指导书								
控制点	安全要求	要求解读	测评方法	预期结果或主要证据	预期结果				
数据完整性	a)应采用校验技术或密码技术保证重要数据在传输过程中的完整性,包括但不限于鉴别数据、重要业务数据、重要和计数据、重要配置数据、重要配置数据、重要视频数据和重要个人信息等	为了保证各种重要数据在存储和传输过程中免受未授权的破坏,应对数据的完整性进行检测,当检测到数据的完整性遭到破坏时应采取恢复措施对数据进行恢复。本条款要求对鉴别数据、重要业务数据、重要记置数据重要视频数据更审计数据、重要配置数据重要视频数据和重要个人信息在传输过程中的完整性进行检测,并在检测到完整性受到破坏时采取恢复措施,如重传或其它方式	女中月数饰,里女癿且数饰,里女恍然数饰和里女十八后 点然大块数块积点用不成用了较数块头+高双块+4亿字点	数据、重要配直数据、视测数据和重要个人信息专任传输过程中的完整性保护措施 2)系统检测到鉴别数据、重要业务数据、重要审计数据、重要配置数据、视频数据和重要个人信息等在	符合:系统通过https协协的大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大				
	b) 应采用校验技术或密码技术 保证重要数据在存储过程中的完整性,包括但不限于鉴别数据、 重要业务数据、重要审计数据、 重要配置数据、重要视频数据和 重要个人信息等	里安申订致佑、里安配直致佑、里安代列 数据和重要个人信息在存储过程中的完整 株洪行台列	1)询问系统管理员,是否采用校验技术或密码技术保证鉴别数据、重要业务数据、重要审计数据、重要配置数据、重要视频数据和重要个人信息等在存储过程中的完整性2)尝试修改存储在数据库中的鉴别数据,重要业务效据、重要审计数据、重要配置数据、重要视频数据和重要个人信息等,查看系统反应	要业务数据、重要审计数据、重要配置数据、重要视频数据和重要个人信息等在存储过程中的完整性 2)系统可检测到存储在数据库中的鉴别数据、重要业	坩 共句任业久粉坩和个				
数据保密性	a)应采用密码技术保证重要数据 在传输过程中的保密性,包括但 不限于鉴别数据、重要业务数据 、和重要个人信息等	中宗孙女不凡金刑妖饰、里女业为妖饰、	1)询问系统管理员,是否采用密码技术保证鉴别数据、重要业务数据和重要个人信息等在传输过程中的保密性 2)通过嗅探等方式抓取传输过程中的数据,查看鉴别数据、重要业务数据和重要个人信息等在传输过程中是否进行了加密处理	金加数据、里安业务数据和里安门入信息	协议对传输过程中的数据 进行加密;包括鉴别数 据,未对业务数据和个人 信息。 不符合:系统未采取措施 对传输中的数据进行加密;				
	b)应采用密码技术来保证重要数据在存储过程中的保密性,包括但不限于鉴别数据、重要业务数据和重要人信息等	4 余 款 安 水 刈 金 加 奴 佑 、 里 安 业 穷 奴 佑 和	1)询间系统管理员,是否采用密码技术保证鉴别数据、重要业务数据和重要个人信息等在存储过程中的保密性 2)核查数据库中的相关字段,查看鉴别数据、重要业务数据和重要个人信息等是否加密存储	、重要业务数据和重要	sha256对存储中的数据进				

数据备份和恢复	a)应提供重要数据的本地数据备 份与恢复功能	对数据进行备份,是防止数据遭到破坏后 无法使用的最好方法。通过对数据采取不 同的备份方式和形式等,保证系统重要数 据在发生破坏后能够恢复。本条款要求对 应用系统的重要数据提供本地数据备份与 恢复功能	1)询问数据库管理员,数据库的备份和恢复策略是什么 2)核查备份策略设置是否合理,配置是否则正确 3)核查备份结果是否与备份策略一致 4)核查近期恢复测试记录,查看是否能够进行正常的数据恢 复		每天凌晨1: 00全量备份; 部分符合: 提供数据备份 能力、未提供数据恢复功 能。 不符合: 系统未对应用程 序及数据进行备份;
	b)应提供异地实时备份功能,利 用通信网络将重要数据实时备份 至备份场地	应提供灾备中心, 对重要的数据提供异地 数据级备份,保证当本地系统发生灾难性 后果(如火灾)不可恢复时,利用异地保存的 数据对系统数据能进行恢复	询问数据库管理员,是否提供异地实时备份功能,并通过 网络将重要配置数据,重要业务数据实时备份至备份场地	提供异地实时备份功能,并通过网络将重要配置数据 、重要业务数据实时备份至备份场地	符合:系统每周对应用程序及数据进行异地备份,部分符合:无部分符合 不符合:未提供异地实施备份功能;
剩余信息保护	a)应保证鉴别信息所在的存储空 间被释放或重新分配前得到完全 清除	本条款要求应用系统将用户的鉴别信息所在的存储空间(如硬盘清除后才能分配给其他用户),例如:有的应用系统将用户的鉴别借息放在内存中进行处理,处理完成后),从有及时清除等,这样其他的用户通过一些非正常手段就有可能获取该用户的鉴别信息	询问系统管理员,应用系统是否采取措施保证对存储介质	应用系统采取措施保证对存储介质(如硬盘或内存)中的用户鉴别信息进行及时清除。如系统会对存储或调用过鉴别信息的函数或变量及时写零或置变,及时清除B/S系统中的Session和Cookie信息,以及对存有用户鉴别信息的临时文件进行删除或内容清除等	到完全清除; 部分符合:无部分符合 不符合:未取措施保证 鉴别信息存储空间被释放 后得到完全清除;
	b)应保证存有敏感数据的存储空 间被释放或重新分配前得到完全 清除	本条款要求应用系统应将敏感数据所在的存储空间(如硬盘或内存)清除后才能分配给其他用户,例如:有的应用系统在使用过程中可能会产生-些临时文件,这些临时文件中可能会记录一些敏感信息,当将这些资源分配给其他用户时,其他用户就有可能获取这些敏感信息	询问系统管理员,应用系统是否采取措施保证对存储介质 (如硬盘或内存)中的敏感数据进行及时清除,防止其他用户 非授权获取敏感数据	中的敏感数据进行及时清除,如系统会对存储或调用	部分符合: 无部分符合 不符合: 未采取措施保证 敏感信息存储空间被释放 后得到完全清除;
个人信息保护	a)应仅采集和保存业务必需的用 户个人信息	余秋定为休护个人信息,个未集业务个需	1)询问系统管理员,该系统采集了用户的哪些个人信息 2)询问系统管理员,系统中采集的用户个人信息是否是业务 应用必需的	1) 记录系统所采集的个人信息。如系统采集了用户 身份证号、电话等个人 信息 2)记录应用系统哪个功能模块使用哪些用户个人信 息,以及所使用个人信息的必要性	符合:系统仅采集用户姓名,电话,用于XXX,XXX功能;部分符合:无部分符合:不符合:系统采集信息非业务必要;
	b)应禁止未授权访问和非法使用 用户个人信息	本条款要求应用系统应采取措施, 禁止未 授权访问和非法使用个人信息,从而保护 个人信息	1)询问系统管理员,哪些系统账户可以访问个人信息,且系统采取了什么措施控制可访问个人信息的系统账户对个人信息的访问 2)核查相关措施是否有效的限制了相关账户对个人信息的访问和使用	1)系统采取了措施控制了系统账户对个人信息的访问,如权限控制等	符合:系统对人信息显示界内人信息显示界内人信息型外价了息,所让人信息,所让人信息的非大力,不是不是不会。无统可可,不是还有一个人,不是没有一个人,不是我们的一个人,不是我们的一个人,不是有一个人。