

进行有效的识别、评估后,所采取的各种措施、手段,以及建立的各种管理制度、规章等。安全策略的核心内容就是“七定”,即定方案、定岗、定位、定员、定目标、定制度、定工作流程。

针对该项目时间紧、任务重、数据交换复杂度高、项目业务系统接口多、分阶段部署难度大等特点,我在项目管理过程中尤其重视系统建设过程中的安全管理。我采用了信息系统项目安全管理的理论知识及其指导方法,从安全管理的以下几个方面进行安全策略的制定。

### 1、建立科学合理的信息安全管理制度,完善岗位和人员的设置

在制定系统的安全信息安全管理制度的时候,本人参照我公司信息安全管理体系的要求,并结合实际情况,在充分征求了客户和公司领导的前提下,制定出本系统的安全管理制度,并就制定出来的制度与相关的干系人进行讨论与评审,评审通过后请客户的领导签字确认再正式实施。

1.制定信息安全方针文件,明确信息安全的目标是建立和完善信息安全的策略体系、组织体系、技术体系和运作体系,争取达到领先的信息安全保障水平,保障和促进资金管理系统的业务发展和业务目标的实现。

2.为了促使信息安全管理体系有效,我制定了信息安全管理组织文件,明确地界定了体系内的组织结构及成员的职责与义务,确保了信息安全管理体系能有效运行。在甲方领导的积极配合下,在文件中,确定了信息安全领导小组、信息安全工作小组,并设定了其相应的职责范围,设置了相关的系统安全管理人员,如机房管理员、网络管理员、系统安全管理员、安全审计人员等,并制定了详细的职责。例如网络管理员的职责在于对网络设备进行安全配置,进行网络的集中实时监控、网络连通性监测和检查,确保系统访问的网络通畅等。机房管理员负责信息系统所处环境的物理安全,如进出人员登记、温湿度环境监测设备的定期检查等。

3, 人员安全管理。为了防止信息滥用、丢失和泄密,同时规范人员录用和离职的管理过程,制定了人员安全管理方法,规范共包括对人员招聘、入职培训、人员录用、人员转岗和离职等环节,在组织和流程上保证了信息安全的科学、合理、可靠。

### 2、信息系统基础设施安全管理

考虑到资金管控系统的重要性,以及对业务连续性的严格要求,在基础设施建设方面,在征得甲方项目负责人的同意之后,部署了 UPS 系统,能在意外断电后自动为主要设备服务器持续提供电力 30min,保证资金管控系统不因意外断电而中断服务或造成服务器硬件损坏。为保证硬件设备运行环境良好,向甲方建议部署了两台艾默生精密空调,保障服务器等硬件设备的温湿度适宜,避免因温湿度环境影响硬件使用寿命。

### 3、网络安全策略

网络的安全是整个系统安全的基础,因此保证网络的安全是非常重要的。在网络方面,交易内网与互联网接入,采用一台入侵防御设备,抵御外来不安全流量和非法入侵等,充分保证网络的安全性。在网络接入边缘采用两台天融信 UTM 安全防火墙系统,采用双机方式部署,确保避免单点故障的存在,同时启用了对外的 SSLVPN 功能,实现外部办公用户安全的远程接入功能;

通过安全防火墙将交易网划分为三个区域,交易网办公区域、银行接入区和服务器区域;服务器区域根据此次设计需求实现核心交易系统、病毒服务器、备份服务器以及其他应用的部署;银行接入区实现外部银行的专线安全接入,通过防火墙对此区域提供高细度的安全策略保证业务系统的高可控和安全访问的需求。通过网络安全的考虑所有服务器和办公网络用户 PC 均部署趋势防病毒产品,保证终端接入的安全性,提供全网的安全统一管理,对用户和服务器执行分段分类的安全扫描任务。

### 4、应用安全策略