

有满足当前业务需求的最小权限,有效避免用户的越权访问;开启安全审计策略,审计用户的操作;关闭不必要的端口及服务;定期对操作系统进行更新;通过这些措施保证服务器的安全。

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,利用 VLAN 对网络进行划分,有效隔离广播冲突;安装防火墙,并配置严格的访问控制策略,过滤粒度为端口级,开启日志访问,有效阻断并记录非法访问,加入 IDS、IPS,防范病毒木马攻击;在重要服务器上将网关 MAC 地址进行静态绑定,防止 ARP 欺骗攻击;同时,部署统一安管平台,实时监测网络设备的利用率与吞吐量,出现网络堵塞等问题时能迅速通过短信、邮件等方式进行报警,及时加以整改,保证了网络的安全可靠。

4、应用安全策略

在前期程序员的开发阶段,我就召集程序员,要求他们要有安全意识,时刻将安全放在首位,遵循“用户端的输入是不可信”的原则,对用户端输入进行判断过滤,并只开放满足需求的最小权限,防范越权操作。系统开发完毕,先由功能性能测试小组进行测试,修正 Bug 后,再交由安全测试小组对系统进行安全渗透测试,根据是否存在如 SQL 注入、跨站、越权操作等应用安全漏洞,再一一进行修补。

5、数据安全策略

在此次项目中,数据作为核心资源,其安全性尤为重要,基本系统中采用了下面的数据保护策略。首先对数据库进行分域,不同的数据放到不同的域中,各个域互相独立,防止混用。设置当前数据库和历史数据库,当前数据库只存放两天的数据,其余的数据通过 DataStation 转移到历史数据库,保证了数据的安全可靠。在数据库的备份方面采用全量备份和增量备份相结合的方法,定期备份数据文件和日志文件,并且使用了某厂商的安全备份恢复管理软件,提高了备份的安全与效率。此外,关键数据采用加密算法加密后存放,保证数据安全可靠。

经过我们团队不懈努力,本项目最终通过了业主方组织的验收。该改造项目成功实施,收费系统联网智能控制如期上线,为用户解决了收费效率低下、车道拥堵等问题,得到了业主的好评。该项目成功得益于完善的信息系统安全策略,有效避免了数据泄密的风险,保障了系统安全稳定运行。当然,任何系统的安全都不是一成不变的,因此仍必须不断加强系统安全完善措施,不断发现和改进漏洞,积极进行防护,才是保障教学教务管理系统安全的根本。通过这个项目,我积累了不少经验,在今后的工作我也将继续努力,和同行交流,不断总结经验教训,提升自己业务管理水平,力争为信息化建设更好的服务。

2. 安全管理范文 2【XX 市 XX 集团的资金管控系统】

2023 年 1 月,我作为项目经理参与了 XX 市 XX 集团的资金管控系统建设的项目。该项目合同金额为 220 万元,建设工期为 1 年,通过该项目的建设,实现了该集团提高资金使用效率、降低资金运作成本、加强资金使用监控、提高管理效率的建设目的。提高了整个集团的竞争实力,节约管理成本。创造了效益。

我作为项目经理,考虑到本项目的重要性。重要的设备全部采用了部件冗余设计,系统采用双机、负载均衡,当一台服务器出现问题时,另一台会立刻接管他的任务,保证业务不中断。设计中同时考虑了备份系统,针对操作系统和数据库文件制定了不同的备份策略,以备不时之需。该项目是一个开放、灵活、可扩展、性能稳定的资金管控处理系统,采用了主流的 B/S 架构,系统采用了 MVC 设计模式,基于 J2EE 技术进行构建,分为数据层、业务逻辑层、WEB 展现层等。

信息系统安全策略是指针对本单位的计算机业务应用信息系统的安全风险(安全威胁)