**四川化工职业技术学院XX系统需求分析说明书模板**

**一、项目概述**

描述建设背景、目标等

*示例：*

*建设背景：根据网络安全季度报告，学校信息化系统面临网络安全风险，学校信息化系统每个季度遭受的网络攻击同比增长134%。*

*建设目标：为了保护学校数据、有效抵御网络攻击，防止未授权访问等，信息中心拟建设一套防火墙系统提升网络安全保障。*

**二、功能需求**

描述系统的功能需求，包括产权需求、总体技术需求、部署服务需求等

*功能需求示例：*

*1.访问控制：能够对进出学校的网络流量进行监控和控制。*

*2.入侵检测与防御：具备实时监控网络活动，识别并阻止恶意行为的能力。*

*3.内容过滤：能够过滤不适宜的内容，如色情、暴力等。*

*4.VPN支持：支持远程访问和数据加密传输。*

*5.日志记录与审计：能够详细记录所有网络活动，便于事后审计和分析。*

*……*

**三、非功能需求**

包括运维服务要求、安全需求、性能需求等。

*1.运维服务示例：*

*售后服务：质保期提供7×24小时技术支持和系统维护服务。*

*培训服务：为学校IT人员提供必要的培训，确保他们能够有效使用系统。*

*2.安全需求示例*

*认证与授权：系统应支持多种认证方式，确保只有授权用户才能访问。*

*数据加密：对传输的数据进行加密，保护数据不被窃取或篡改。*

*漏洞防护：定期更新，防止已知漏洞被利用。*

*3.性能需求示例：*

*高可用性：系统应具备高可靠性和容错能力。*

*扩展性：随着学校网络规模的扩大，防火墙系统应能够灵活扩展。*

*处理能力：能够处理大规模的数据流量，不影响网络性能。*

*4.兼容性需求：*

*操作系统兼容性：应支持主流操作系统，如Windows、Linux等。*

*设备兼容性：能够与学校现有的网络设备无缝集成。*