企业信息化 工作方案

目标：利用AI技术赋能，优化企业信息化建设过程，提高效率

# 阶段一 需求分析（预计时间：6-8周）

协助人员：各部门负责人、战略规划部

1. 利用氚云工具，梳理现有业务系统流程，明确现状及瓶颈。

2. 通过与泛微的前期沟通，深入学习其提供的系统流程建议书，提取优化点。

3. 广泛收集公司内部其他业务部门的流程信息，确保全面性和一致性。

4. 借鉴成熟企业在相似业务流程中的成功实践，并规划可能遗漏的业务环节。

5. 分析企业现有网络架构和性能，发现带宽瓶颈

6. 调研现有服务器、存储设备及终端硬件性能与使用情况

7. 安全需求识别

- 调查网络潜在的安全漏洞和风险

- 明确对数据隐私和安全的行业合规要求

输出：需求规格说明书（SRS）

# 阶段二 总体设计（预计时间：4-6周）

1. 基于需求规格说明书，确定系统总体架构，规划模块划分和功能布局
2. 定义关键技术方案，包括数据流设计、接口规范、数据库结构及安全策略
3. 结合AI技术提供的潜力，探索可行的智能化解决方案，如数据分析、智能自动化
4. 网络设计
   1. 确定局域网、广域网结构，优化路由策略，提升带宽利用率
   2. 规划网络安全方案、部署入侵检测系统和入侵防御系统
5. 硬件架构规划
   1. 为关键业务负载选择适配的服务器硬件
   2. 考虑云服务器与本地部署的平衡，设计混合云方案
6. 安全策略定义
   1. 加密数据传输，采用SSL/TLS安全协议
   2. 强化用户权限管理，引入多因素身份验证（MFA）

输出：总体设计文档（SDD）

# 阶段三 实施方案（预计时间：6-8周）

1. 根据总体设计文档，明确系统实现路径，区分自研与第三方系统引入的界限。
2. 细化项目实施计划，制定任务分解和时间安排，包括资源调配和成本估算。
3. 针对关键模块和功能，设计初步的原型并测试其可行性。
4. 网络优化与硬件部署
   1. 配置企业级路由器、防火墙、VPN，以保障网络连接和安全
   2. 升级或采购关键硬件设备（如存储服务器、负载均衡设备）
5. 安全系统实施
   1. 部署端点安全系统（（如防病毒系统）
   2. 配置日志监控系统（如SIEM），实时审查潜在威胁

输出：工作计划和实施方案

# 阶段四 部署方案（预计时间：6-10周）

1. 分阶段部署
   1. 根据模块划分，先完成基础设施部署（网络+硬件），再逐步上线业务功能模块
   2. 使用蓝绿部署发布方式，减少对现有业务的干扰
2. 按照工作计划制定的时间表，分阶段部署系统，确保平稳过渡
3. 利用AI技术协助项目进度监控，优化资源配置，及时识别和解决潜在问题
4. 在部署完成后进行全面的系统测试和用户培训，以确保最终落地效果

输出：部署执行计划及配套文档

# 最终输出

1. 详细的系统部署文档，包括网络拓扑图、硬件清单和安全策略说明
2. 上线功能模块及其使用手册
3. 企业信息化工作总结报告，评估实施成效，并制定后续改进计划