

# 人行问题整改 workflow 系统开发方案

## 1、前言

### 1.1 项目背景

为了确保各类巡视、监察、检查和审计中发现的问题，能够得到全面的彻底整改，通过建立线上监督平台，及时掌握各类问题的整改落实情况，督促问题整改到位，不留隐患，开发本系统。

### 1.2 开发目标

以线上中国人民银行基础工作规范化流程系统为基础，升级改造规范化流程系统里的问题整改模块，加入台帐的录入，审核，驳回，销号的流程控制，加入台账的分类检索功能。

升级系统管理模块，支持录入县支行审批人员帐号与县支行录入人员帐号

升级岗位职责模块，支持录入县支行岗位职责

升级制度模块，支持录入县支行制度文档

升级业务流程模块，支持录入查看县级业务流程文档

升级系统权限，各科室只能看自己科室的台帐，巴市支行可以查看县级支行的台帐与制度文档

升级密码模块，支持各支行帐号修改密码

## 2、系统架构

### 2.1 整体架构

台帐管理系统采用B/S架构，服务器部署在巴市人行机房内，只启用人行内部专用网络，各县级支行使用浏览器通过人行内部专用网络查看与操作台账管理系统。无需到各县级运行安装部署，简单便捷易用

### 2.2 设计原则

遵循标准：采用业界标准的B/S架构，支持主流浏览器如ie9+，firefox，360浏览器

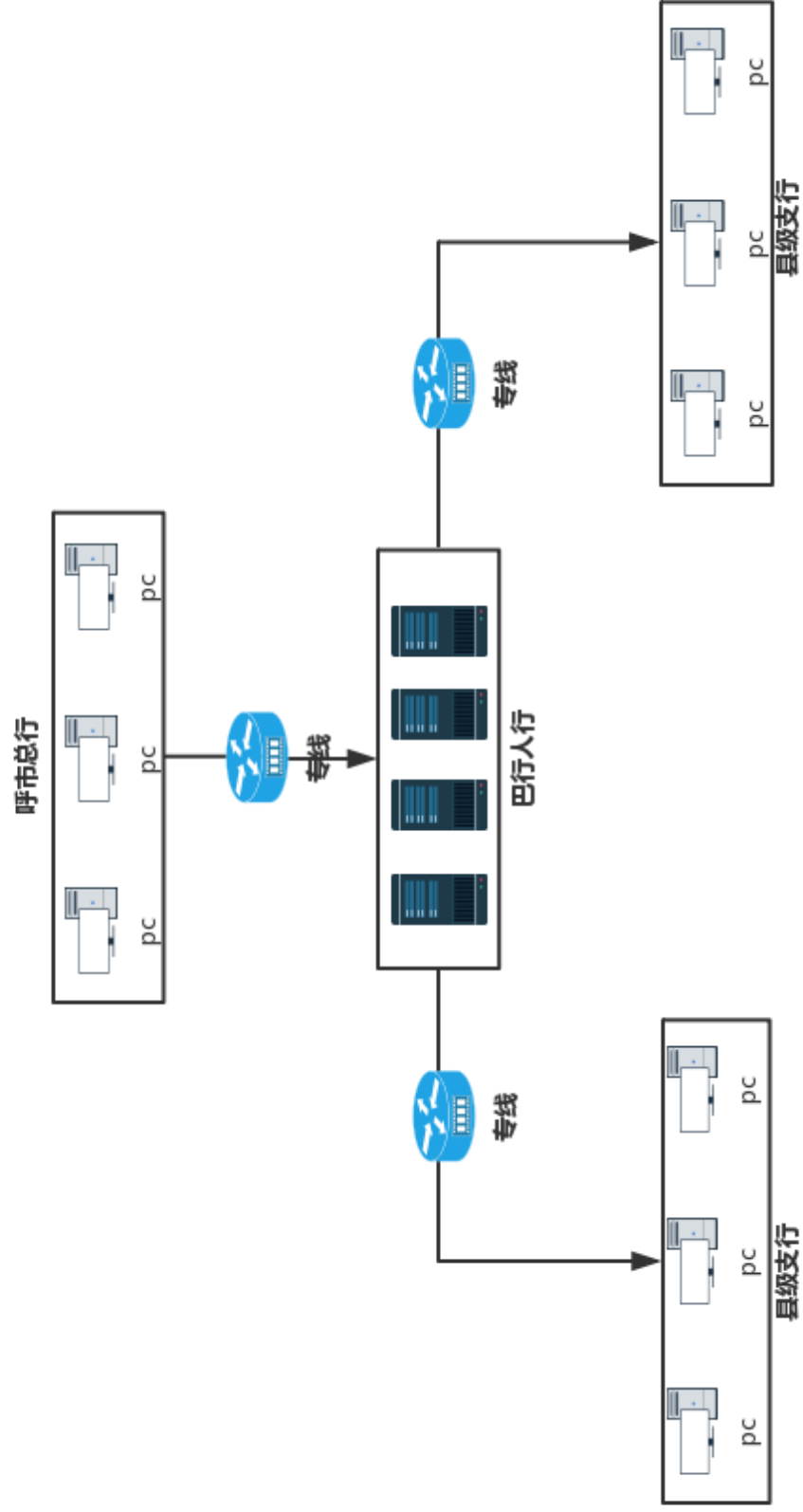
简单易用：操作终端使用浏览器，无需安装，通过预设的帐号与密码登录，且自动识别身份

保证安全：使用银行内部专用网络，使用多级权限与帐号管理

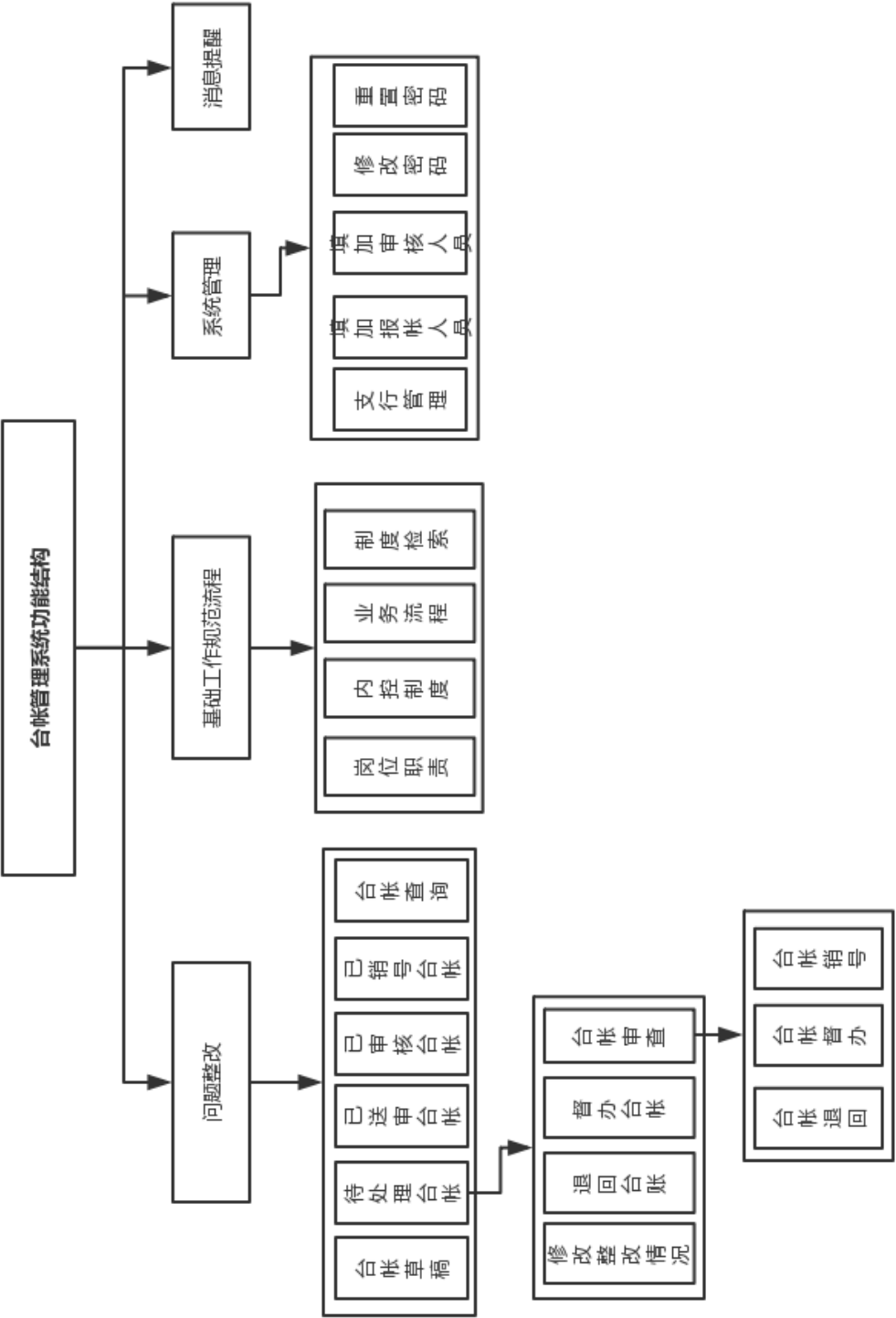
### 2.3 参考标准

网络协议使用标准的http协议，前端使用w3c组织推荐的标记语言html4.0，样式使用css3，交互特效使用业界通用的jquery

### 2.4 网络架构设计



3、软件功能模块



## 4、软件实施方案

### 4.1 实施阶段规划



## 4.2 里程碑关键时间点

角色	职责
项目经理	全程跟进项目实施情况，对于软件开发过程中的人员调度，资源调配全程管理，保证项目实施的质量与实施进度。对于实施过程中的问题，及时与甲方沟通并达成一致。
高级系统开发工程师	基础类库开发，为系统稳定性提供底层保障
ue设计	效果图设计，图标设计
ui开发	前端交互开发，页面代码开发，js开发
后端开发工程师	县级支行后端功能逻辑开发，总行后端功能逻辑开发
测试工程师	单元测试，集成测试，验收测试。为系统提供质量保障工作
运维工程师	开发环境搭建，测试环境搭建，生产环境部署。生产环境数据备案，新旧系统切换

需求定义：2019年05月10日完成

软件设计开发测试：2019年07月25日完成

功能改进，部署验收，试运行：2019年07月31日完成

## 4.3 资源投入评估

### 5、软件验收标准

### 6、软件开发费用预算

角色	工日(人数*天数)	费用（元）
项目经理	1*90	25000
高级系统开发工程师	1*20	20000
ue设计	1*5	5000
ui开发	1*10	7000
后端开发工程师	2*45	30000
测试工程师	1*15	7000
运维工程师	1*5	3000
合计		97000