**综合所项目管理系统（ZHS）功能说明（20151206）**

# 系统总体描述

综合所项目管理系统（Zong He Suo system）核心功能主要是为了方便员工填报工作日志，优化所里项目管理流程，是综合所进行精细化管理的重要工具。

系统采用B/S结构，在院内网架设web服务器，所内各位职工通过PC段或手机端web浏览器访问指定IP地址即可（利用院vpn，也可以在外网访问）。

系统实现的主要思路是在开源项目管理系统WSS （http://www.wssys.net/zh-CN/）基础上结合综合所工作特点进行二次开发，前端界面以Bootstrap为主，服务器端采用Php+mysql+wamp。

系统的设计应遵循“简约易用、安全可靠”的原则，一方面应方便各位职工填报日志、管理项目，不增添额外负担，另一方面，系统的日志数据、项目数据要做好安全备份，并区分不用用户身份的访问权限。

# 基本概念及工作流程

本系统有三个主要概念“项目、任务、日志”。

（1）项目负责人可以创建多个“项目”，每个“项目”可以分解为多个“任务”。

（2）每项“任务”可以指定一个项目成员来完成，该项目成员可以每天填报“工作日志”，并更新“任务”的进度。

（3）每个“任务”的进度汇总更新后，可以更新“项目”的进度，从而达到跟踪“项目”进度的目的。

# 主要功能

## 项目管理

### 项目创建

项目创建主要包括三步：

（1）项目负责人新建项目，主要包括以下信息：项目名称、项目类型、任务来源、项目估计人月、项目状态、项目重要度、开始时间、结束时间、项目概述、项目负责人、项目主管院长（要求下拉列表框仅出现身份是院长的人）、项目主管总工（要求下拉列表框仅出现身份是总工的人）、项目主管所长（下拉列表框仅出现所长、副所长、所长助理）、项目主管主任工程师（下拉列表框仅出现主任工程师）、项目组成员。

院长、总工、所长、主任工程师等身份（职称）的认定应由管理员在后台进行设置。

（2）项目负责人创建项目后向所项目主管（由系统管理员在后台指定）提交，系统自动向所项目主管发消息提醒审查项目的创建。此时项目尚未正式生效，无法分解任务，

（3）项目主管审核通过后向所长提交，系统自动向所长发消息提醒审查。

（4）所长通过审查后，项目正式生效，系统发消息通知负责人。

### 项目修改

（1）项目负责人、系统管理员可对正式生效的项目进行编辑，修改项目信息。

（2）修改后仍然要执行“项目创建”的整个流程。

### 项目删除

（1）只有系统管理员可以删除项目。（目前似乎“项目负责人”的权限都可以删除，需要修改）；

（2）系统管理员提出“删除项目”时必须向“项目主管”（后台指定人员）、提出申请；

（3）“项目主管”审核通过后向所长提出申请；

（4）所长审核通过，通知系统管理员删除项目。

### 项目查询

#### 按照在项目中的角色进行查询

我参与的项目：是项目组成员，但不是负责的未完成项目；

我负责的项目：担任项目组负责人的未完成项目；

所有项目：全所所有未完成项目；

归档项目：所有状态是已完成的项目转为“归档项目”。

#### 按照项目类型查询

（项目类型可在后台设定。）

合同性：项目类型为“合同性”的项目；

指令性：项目类型为“指令性”的项目；

临时性：项目类型为“临时性”的项目。

在返回查询结果时，在查结果显示页面最上方首先显示统计信息，如：合同性项目XX项；指令性项目XX项；临时性项目：XX项。

#### 按照项目人员所在部门查询

（所下面细分的各个部门、所里每个人员所属的部门可在后台进行设定。）

XX部门项目：分为主办项目、协办项目。

——主办项目：项目负责人属于该部门；

——协办项目：项目负责人不属于该部门，项目参加人员属于该部门。

在返回查询结果时，在查结果显示页面最上方首先显示统计信息，如：XX部门主办项目XX项；协办项目XX项。

#### 辅助查询条件

辅助查询条件可以与上述集中查询组合使用，一般包括：

——按时间段查询：在下拉列表框中选择起止时间

——按名称查询：包含某些关键字

## 任务管理

### 任务创建

（1）项目正式生效后，可由项目负责人创建任务，指定任务的执行者；

（2）任务执行者接到任务后，还可以进一步分解子任务。

### 任务修改

### 任务删除

### 任务查询

## 日志管理

### 填报日志

### 修改日志

### 删除日志

### 查询日志

## 统计分析

## 后台管理

## 辅助功能

#### 数据备份

定期自动备份数据：定期保存数据库到硬盘

异地备份

手动备份：系统管理员可以手动保存数据

#### 数据导入导出：按指定格式excel导入

项目导入

日志批量导入

人员导入

#### 通知功能

——邮件通知：外部邮件通知

——问题反馈功能（类似于：<http://www.wssys.net/zh-CN/feedback.php>），用于收集用户在使用过程中的问题反馈。

