**密级：*内部公开***

**XXX**

**详细设计说明书**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目编号 |  | 文件编号 | TANSUN-EP-DD-081 |
| 记录号 |  | 版本号 | V1.0 |
| 正文页数 |  | 附件个数 |  |
| （项目经理）批准/日期： | | | |

北京天阳宏业软件技术有限公司

**修订记录**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本号 | 变化状态\* | 简要说明（变更内容和变更范围） | 变更日期 | 变更人 |
| V0.1 | C | 创建 | 2012.4.26 | 冷浩 |
| V0.2 | M | 修改格式 | 2012.9.19 | 冷浩 |
| V0.3 | M | 修改LOGO | 2015.9.6 | 田野 |
|  |  |  |  |  |

\*变化状态：C——创建，A—增加，M——修改，D——删除

**审批信息**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本号 | 审批人 | 角色 | 审批意见 | 签字 | 审批日期 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**目录**

[1 概述 1](#_Toc323204428)

[2 XX模块详细设计 1](#_Toc323204429)

[2.1 类详细设计 1](#_Toc323204430)

[2.1.1 类A 1](#_Toc323204431)

[2.1.2 类B 2](#_Toc323204432)

[2.2 页面详细设计 2](#_Toc323204433)

[2.2.1 界面A 3](#_Toc323204434)

[2.3 性能设计 4](#_Toc323204435)

[3 XX模块详细设计 4](#_Toc323204436)

[4 附录 4](#_Toc323204437)

[4.1 术语和缩写词 4](#_Toc323204438)

[4.2 参考资料 4](#_Toc323204439)

# 概述

*{描述该文档针对概要设计的哪部分进行设计，主要分为哪些模块等*

*例如：本文档针对立案系统首页的概要设计进行详细设计。对应的概要设计为《最高人民法院立案系统概要设计.doc》中的第3.2.1节立案系统首页。*

*}*

# XX模块详细设计

## 类详细设计

*{java类系统按此章填写；Domino类系统将此章更名为功能详细设计，进行相关填写}*

### 类A

*{描述类的主要功能*

*如：类A主要处理立案系统首页的展现请求。进行参数封装。调用后台服务类或缓存类返回首页需要展现的数据。*

*}*

#### 方法

*{对重要算法进行详细描述，普通的数据操作性处理（增删改查）可以只提一句，详细逻辑可以不写}*

表 2‑1类A方法列表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 方法名 | 输入 | 输出 | 说明 |
| *max* | *int arg1*  *int arg2* | *int* | *比较输入的2个参数，返回大的。* |
| *min* | *int arg1*  *int arg2* | *int* | *比较输入的2个参数，返回小的。* |

#### 属性

表 2‑2类A属性列表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 属性名 | 类型 | 说明 |
| *xxxDAO* | *IXxxDAO* | *Xx模块数据库处理DAO* |

*{可列出类的属性列表，说明类的属性，属性的含义、类型等}*

#### 常量

表 2‑3 类A常量列表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 常量名 | 类型 | 说明 |
| *BEAN\_NAME\_XXXDAO* | *String* | *XXXDAO的一个bean名称* |

*{本类中使用的常量定义，常量含义，使用范围等}*

### 2.1.2 类B

*{描述类的主要功能*

*如：类A主要处理立案系统首页的展现请求。进行参数封装。调用后台服务类或缓存类返回首页需要展现的数据。*

*}*

#### 方法

*{对重要算法进行详细描述，普通的数据操作性处理（增删改查）可以只提一句，详细逻辑可以不写}*

表 2‑1类A方法列表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 方法名 | 输入 | 输出 | 说明 |
| *max* | *int arg1*  *int arg2* | *int* | *比较输入的2个参数，返回大的。* |
| *min* | *int arg1*  *int arg2* | *int* | *比较输入的2个参数，返回小的。* |

#### 属性

表 2‑2类A属性列表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 属性名 | 类型 | 说明 |
| *xxxDAO* | *IXxxDAO* | *Xx模块数据库处理DAO* |

*{可列出类的属性列表，说明类的属性，属性的含义、类型等}*

#### 常量

表 2‑3 类A常量列表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 常量名 | 类型 | 说明 |
| *BEAN\_NAME\_XXXDAO* | *String* | *XXXDAO的一个bean名称* |

*{本类中使用的常量定义，常量含义，使用范围等}*

## 页面详细设计

表 2‑4 页面功能说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编号 | 页面名称（包括路径） | 主要功能说明 |
| *A* | */XX模块/edit.jsp* | *XX信息的编辑界面* |
| *B* | */XX模块/display.jsp* | *XX信息的显示界面* |

### 界面A

#### 界面原型

*{从UI设计说明书截图或描述文字}*

#### 界面控件

*{针对界面上使用的特别控件进行描述，如列表控件(ectable、ext)、树控件(summer的、ext的、xtree)*

*如：*

*本页面总体为上下结构，总体布局采用Ext编写。上部为banner图片（60px高）和系统导航（30px）。下部又分为左右2个部分。左侧宽50px－200px（可调整），右侧为主要工作区。左侧为树形结构，采用ExtTree编写。点击左侧树上的节点刷新右侧工作区。*

*}*

#### JS脚本设计

*{*

*针对界面上的AJAX请求进行详细说明，如请求地址、参数、返回值、对应的业务逻辑方法*

*如：*

*页面又上侧的邮件数提示采用Ajax方式从后台定时获取。每30s执行一次。*

*对应js方法为getMailCount*

*参数：当前等录入id*

*请求地址：/mailHelp.htm?action=getMailCount*

*返回值：当前登录人的未读邮件数*

*针对界面上的业务逻辑联动、关键字段的各种校验(必填、长度限制、格式限制)进行说明*

*如：*

*当界面中举报类型选择实名举报的时候，身份证字段为必填。身份证只能是15位或者18位的字母和数字组合*

*}*

表 2‑5界面校验说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 显示名 | 必填 | 其他校验 |
| *C\_Name* | *登录名* | *是* | *取值范围{0-9A-Za-z}* |

## 性能设计

*{*

*高并发：链接地址，并发量，应对措施（对应设计）。*

*如：链接地址：/laxt/index.htm?action=display*

*并发量：50*

*对应措施：针对首页数据进行缓存。详细情况参见2.1类A，2.2类B。。*

*大数据量：历史数据量，数据增量（xx条/月），应对措施。*

*如：*

*立案系统历史数据有100W条，新系统上线必须将历史数据导入。*

*数据增量：100条/月*

*对应措施：列表显示界面采用数据库分页方式*

*}*

# XX模块详细设计

# 附录

## 术语和缩写词

*{列出本文档中用到的术语及缩写词，可以给出简要说明。}*

## 参考资料

*{概要设计说明书}*

*{需求规格说明书}*

*{本文档的参考资料，包括委托方提供的有关资料，本文档所引用的有关标准及与本文档中涉及技术相关的资料、规范等，仅可能列出有关资料的作者、标题、编号、发表日期、出版单位或资料来源等内容。}*