**XX部门**

**XX系统需求规格说明书**

文件编号：

版 本 号：VER 1.0

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制部门： |  | | |
| 编制人： |  | 编制日期： |  |
| 审批人： |  | 审批日期： |  |

**变 更 记 录**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 修改  原因 | 修改  目的 | 修改内容 | 修改人/日期 | 审批人/日期 | 修改后的版本号 | 实施日期 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**目录**

[1. 引言 1](#_Toc31426)

[1.1. 编写目的 1](#_Toc1623)

[1.1.1. XXX系统 1](#_Toc13454)

[1.2. 使用对象 1](#_Toc28597)

[1.3. 术语解释 1](#_Toc18391)

[1.3.1. XXX 2](#_Toc13110)

[2. 接口 2](#_Toc25715)

[2.1. XX模块 2](#_Toc25569)

[2.1.1. 实体模型 2](#_Toc9372)

[2.1.2. 接口 3](#_Toc31753)

[2.2. XX模块 6](#_Toc25814)

[2.2.1. 实体模型 7](#_Toc26974)

[2.2.2. 接口 7](#_Toc14950)

# 引言

## 编写目的

### XX系统

此文档的目的是收集、分析和定义XXXX的需求和特性。它包括目标用户和相关方需要的功能，以及详细地说明产品的关键业务流程、接口和非功能性特性的需求、设计约束。通过详细呈现产品需求和系统功能描述，来明确产品需求、安排项目规划与进度、组织产品开发与测试。

## 使用对象

本文档面向的是客户、产品经理、项目经理和项目组技术人员使用，指导系统设计与开发。

## 术语解释

### XXX

#### HTTP请求

从客户端到服务器端的请求消息。包括请求方法URI协议、请求头(Request Header)、请求正文。

#### 元数据

为描述数据的数据，主要是描述数据属性的信息，它是关于数据的组织、数据域及其关系的信息。

#### 主数据

主数据就是在计算机系统之间分享的数据，与记录业务活动，波动较大的交易数据相比，主数据变化缓慢，主数据必须存在并加以正确维护，才能保证交易系统的参照完整性。

#### 正则表达式

正则表达式是一种文本模式，包括普通字符（例如，a 到 z 之间的字母）和特殊字符。正则表达式使用单个字符串来描述、匹配一系列匹配某个句法规则的字符串，通常被用来检索、替换那些符合某个模式（规则）的文本。

# 接口

## **XX系统**

### **实体模型**

#### BaseInfoDTO

实体类说明：申请单基础信息保存、修改接口入参

| **参数名称** | **参数说明** | **类型** | **schema** |
| --- | --- | --- | --- |
| applyId | 申请单号 | string |  |
| receiverBy | 受理人 | string |  |
| receiverTime | 受理时间 | string(datetime) |  |
| handlerType | 办理方式 | string |  |
| billingType | 计费方式 | string |  |
| currency | 币种 | string |  |
| baseFee | 规费 | integer |  |
| urgentFee | 加急费 | integer |  |
| specialFee | 特殊费 | integer |  |
| remark | 备注 | string |  |
| applyIdBefore | 原申请单号 | string |  |
| reduceCostReason | 减免原因 | string |  |

### **接口**

#### 办理功能

##### 添加

接口地址:

/mailPackage/addMail

请求方式:POST

请求数据类型:application/json

响应数据类型:application/json

接口描述: 注意返回异常抓捕，详情参考响应示例

请求参数:

| **参数名称** | **参数说明** | **In** | **是否必须** | **数据类型** | **schema** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| cert |  | header | true | string |  |
| cert\_type | 证书类型 | header | true | string |  |
| Body |  | Body |  | object |  |

{  
        "no":[],  
        "sendPackageNo":"string"  
}

响应状态:

| 状态码 | 说明 | schema |
| --- | --- | --- |
| 200 | OK | R |
| 500 | 服务器内部错误 |  |

响应参数:

| 参数名称 | 参数说明 | 类型 | schema |
| --- | --- | --- | --- |
| code |  | string | 响应状态码默认值: 0000枚举(5) |
| data |  | boolean | 操作成功返回的数据结果 |
| message |  | string | 响应信息默认值: 操作成功枚举(5) |

响应示例:

{  
        "data":true,  
        "meta":{  
                "code":"0000",  
                "message":"操作成功"  
        }  
}

## **XX系统**

### **实体模型**

#### BaseInfoDTO

实体类说明：申请单基础信息保存、修改接口入参

| **参数名称** | **参数说明** | **类型** | **schema** |
| --- | --- | --- | --- |
| applyId | 申请单号 | string |  |
| receiverBy | 受理人 | string |  |
| receiverTime | 受理时间 | string(datetime) |  |
| handlerType | 办理方式 | string |  |
| billingType | 计费方式 | string |  |
| currency | 币种 | string |  |
| baseFee | 规费 | integer |  |
| urgentFee | 加急费 | integer |  |
| specialFee | 特殊费 | integer |  |
| remark | 备注 | string |  |
| applyIdBefore | 原申请单号 | string |  |
| reduceCostReason | 减免原因 | string |  |

### **接口**

#### 办理功能

##### 添加

接口地址:

/mailPackage/addMail

请求方式:POST

请求数据类型:application/json

响应数据类型:application/json

接口描述: 注意返回异常抓捕，详情参考响应示例

请求参数:

| **参数名称** | **参数说明** | **In** | **是否必须** | **数据类型** | **schema** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| cert |  | header | true | string |  |
| cert\_type | 证书类型 | header | true | string |  |
| Body |  | Body |  | object |  |

{  
        "no":[],  
        "sendPackageNo":"string"  
}

响应状态:

| 状态码 | 说明 | schema |
| --- | --- | --- |
| 200 | OK | R |
| 500 | 服务器内部错误 |  |

响应参数:

| 参数名称 | 参数说明 | 类型 | schema |
| --- | --- | --- | --- |
| code |  | string | 响应状态码默认值: 0000枚举(5) |
| data |  | boolean | 操作成功返回的数据结果 |
| message |  | string | 响应信息默认值: 操作成功枚举(5) |

响应示例:

{  
        "data":true,  
        "meta":{  
                "code":"0000",  
                "message":"操作成功"  
        }  
}