**×××系统接口设计说明书**

**大唐软件**

目 录

目录

[1. 引言 3](#_Toc352240358)

[1.1. 目的 3](#_Toc352240359)

[1.2. 内容 3](#_Toc352240360)

[1.3. 相关资料、缩略语、定义 3](#_Toc352240361)

[1.3.1. 缩写词和名词定义 3](#_Toc352240362)

[1.3.2. 参考资料 3](#_Toc352240363)

[1.4. 使用说明 3](#_Toc352240364)

[2. 外部接口 3](#_Toc352240365)

[2.1. 外部接口1 3](#_Toc352240366)

[2.1.1. 概述 3](#_Toc352240367)

[2.1.2. 接口流程 3](#_Toc352240368)

[2.1.3. 接口约定 3](#_Toc352240369)

[2.1.4. 接口数据结构 3](#_Toc352240370)

[2.1.5. 接口服务描述 3](#_Toc352240371)

[2.1.5.1. 服务1 3](#_Toc352240372)

[2.1.5.2. 服务2 3](#_Toc352240373)

[2.1.6. 接口异常处理 3](#_Toc352240374)

[2.1.7. 未明确事宜 3](#_Toc352240375)

[3. 内部接口 3](#_Toc352240376)

[3.1. 内部接口1 3](#_Toc352240377)

[3.1.1. 概述 3](#_Toc352240378)

[3.1.2. 接口流程 3](#_Toc352240379)

[3.1.3. 接口约定 3](#_Toc352240380)

[3.1.4. 接口数据结构 3](#_Toc352240381)

[3.1.5. 接口服务描述 3](#_Toc352240382)

[3.1.6. 接口异常处理 3](#_Toc352240383)

[3.1.7. 未明确事宜 3](#_Toc352240384)

批注：

若目录较长，在此处插入分页符新起一页单独放置目录，并将封面的保密信息适当向下调整，保持首页的美观性。（本段文字仅用于模板说明，实际使用时请将蓝色批注文字删除）

引言

目的

为规范及规划好各个系统间提供的各项接口功能，使各个系统间按照相应的规范要求向外提供接口，特编写本文档。

内容

本文档主要包括xxx系统对外提供的所有接口服务的简单描述，包括类名、方法名、功能描述、输入参数、返回值等。

## 相关资料、缩略语、定义

* + 1. 缩写词和名词定义

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **术语** | **英文** | **缩写** | **同义词** | **描述** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

* + 1. 参考资料

（本小节应完整列出本文档中其他部分所引用的任何文档。每个文档应标有标题、报告号（如果适用）、日期和出版单位。列出可从中获取这些参考资料的来源。这些信息可以通过引用附录或其他文档来提供。）

使用说明

当接口消费者向接口提供者提出接口服务请求时，请先查阅本文档中是否已经存在满足要求的接口服务。如果不存在，接口双方可以先通过口头、Email或者其它方式进行沟通，一旦确认达成共识后，将结果按照规范的接口服务描述格式记录，并作为实施接口的依据。

外部接口

（说明本系统同外界的所有接口的安排包括软件与硬件之间的接口、本系统与各支持软件之间的接口关系，定义并描述接口的功能)

外部接口1

### 概述

（简要描述与本接口相关系统背景，及本接口功能、接口设计理念等）

### 接口流程

（描述接口处理流程，对处理流程的每个环节的业务逻辑进行详细描述。此处必须有处理流程图来说明）

### 接口约定

（主要描述在接口协商过程中定义的一些约定内容）

### 接口数据结构

### 接口服务描述

### 服务1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 类名 |  | | |
| 方法名 |  | | |
| 服务说明 |  | | |
|  | 参数名称 | 数据类型 | 含义 |
| 输入参数 |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 返回值 |  |  |  |
| 异常处理 |  | | |
| 使用系统 |  | | |

### 服务2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 类名 |  | | |
| 方法名 |  | | |
| 服务说明 |  | | |
|  | 参数名称 | 数据类型 | 含义 |
| 输入参数 |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 返回值 |  |  |  |
| 异常处理 |  | | |
| 使用系统 |  | | |

### 接口异常处理

### 未明确事宜

内部接口

(描述软件内部子系统之间、组件之间的接口)

内部接口1

### 概述

（简要描述与本接口相关系统背景，及本接口功能、接口设计理念等）

### 接口流程

（描述接口处理流程，对处理流程的每个环节的业务逻辑进行详细描述。此处必须有处理流程图来说明）

### 接口约定

（主要描述在接口协商过程中定义的一些约定内容）

### 接口数据结构

### 接口服务描述

#### 服务1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 类名 |  | | |
| 方法名 |  | | |
| 服务说明 |  | | |
|  | 参数名称 | 数据类型 | 含义 |
| 输入参数 |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 返回值 |  |  |  |
| 异常处理 |  | | |
| 使用系统 |  | | |

#### 服务2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 类名 |  | | |
| 方法名 |  | | |
| 服务说明 |  | | |
|  | 参数名称 | 数据类型 | 含义 |
| 输入参数 |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 返回值 |  |  |  |
| 异常处理 |  | | |
| 使用系统 |  | | |

### 接口异常处理

### 未明确事宜

本模板的文档管理信息

（本页仅用于模板本身的管理和说明，实际使用时请将本页删除）

**文档信息**

|  |  |
| --- | --- |
| **文档类别** | 表格模板 （支撑类质量记录） |
| **适用机构** | 软件一部 |
| **文档编号** | Q/DTT-BIZRJY01-14 |
| **模板负责人** | 王静兰 |
| **实施日期** | 2013-3- |
| **创建人/日期** | 王静兰/2013-3-11 |
| **审核人/日期** | 李伟，王宇，王智萍，程之明，张巧英，贺红霞，肖玉兰/2013-3- |
| **批准人/日期** | 陈彬/2013-3- |
| **编辑软件** | Microsoft Office Word 2003中文版 |

**修订记录**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **版本** | **简要变更说明** | **变更人** | **变更日期** | 【**文件更改单**】**号** |
| A | 新建，参考原软件公司《系统接口设计说明书》修改而来 | 王静兰 | 2013.3.38 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |