

FLEA RESTful接口规范

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版本号 | 主要修改内容 | 编制人 | 更新时间 |
| 1.0.0 | 初稿 | huazie | 2018-04-13 |
| 1.0.1 | 概述修改，接口地址内容修改，请求报文内容修改，响应报文内容修改 | huazie | 2019-11-21 |
| 1.0.2 | 请求公共报文内容修改（ACCT => ACCOUNT） | huazie | 2021-01-03 |
| 1.0.3 | 新增返回码规范 | Huazie | 2022-06-21 |
|  |  |  |  |

# 总体概述

Flea RESTful 接口，即遵守REST式风格的接口，基于Jersey开发，遵循JAX-RS规范。接入Flea RESTful 接口的应用提供RESTful Web Services（REST式的Web服务，它是一种遵守REST式风格的Web服务）。REST式的Web服务是一种ROA（Resource-Oriented Architecture, 面向资源的架构）的应用。其主要特点是方法信息存在于HTTP的方法中（比如GET、PUT、POST、DELETE），作用域存在于URI中。

# 接口定义

## 接口协议

基于HTTP协议，接口完整报文支持XML和JSON，接口业务报文使用JSON

## 交互编码

交互内容编码均采用UTF-8格式

## 接口地址

服务端主机地址/**自定义部分** （http://ffs.huazie.com/**fleafs**）

**自定义部分** 可见如下代码中 注解 **ApplicationPath** 内容

*/  
 \* FleaFS 资源入口  
 \*  
 \** ***@author*** *huazie  
 \** ***@version*** *1.0.0  
 \** ***@since*** *1.0.0  
 \*/*@ApplicationPath("/fleafs/\*")  
public class FleaFSResourceConfig extends FleaResourceConfig {  
  
 */  
 \* <p> 无参构造方法 </p>  
 \*  
 \** ***@since*** *1.0.0  
 \*/* public FleaFSResourceConfig() {  
 super();  
 }  
}

## 请求报文

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>

<JERSEY>

<REQUEST>

<PUBLIC>

<SYSTEM\_ACCOUNT\_ID></SYSTEM\_ACCOUNT\_ID>

<ACCOUNT\_ID></ACCOUNT\_ID>

<RESOURCE\_CODE></RESOURCE\_CODE>

<SERVICE\_CODE></SERVICE\_CODE>

</PUBLIC>

<BUSINESS>

<INPUT>业务入参JSON报文</INPUT>

</BUSINESS>

</REQUEST>

</JERSEY>

## 响应报文

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>

<JERSEY>

<RESPONSE>

<PUBLIC>

<RESULT\_CODE></RESULT\_CODE>

<RESULT\_MESS></RESULT\_MESS>

</PUBLIC>

<BUSINESS>

<OUTPUT>业务出参JSON报文</OUTPUT>

</BUSINESS>

</RESPONSE>

</JERSEY>

# 返回码定义

Flea RESTful接口资源服务提供方，如果出现异常，应当抛出异常对应的国际码，同时在Flea Jersey 国际码和错误码映射表【flea\_jersey\_i18n\_error\_mapping】中配置异常国际码和错误返回码的映射关系，其中异常国际码由各资源服务提供方自行配置并使用、错误返回码统一按下面的规范定义。

目前，错误返回码包含如下分类：.

## 一码位“0”：成功

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 一码位 | 二码位 | 三码位 | 描述 |
| 0 | 00 | 000 | 成功，RESULT\_MESS返回success |

## 一码位“1”：Flea Jersey接口服务端的过滤器错误返回码

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 一码位 | 二码位 | 三码位 | 描述 |
| 1 | 00 |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |
| 6 |  |  |  |
| 7 |  |  |  |
| 8 |  |  |  |
| 9 | 99 | 998 | 返回码未配置 |
| 9 | 99 | 999 | 未知异常 (系统异常等，非自定义的异常) |

## 一码位“”：Flea Jersey接口服务端的业务异常错误返回码