中民未来ESB接口

技术设计\_CAS

作 者： 汉得顾问

创建日期： 2017-05-24

更新日期： 2017-05-24

版 本： 1.0

**审批签字:**

|  |  |
| --- | --- |
| 客户： |  |
| 汉得信息方： |  |

**文档控制**

**更改记录**

| **日期** | **作者** | **版本** | **更改参考** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| 2017-04-17 | hand | 1.0 | 初始版本 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**审阅**

| **姓名** | **职位** |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**分发**

| **拷贝号** | **姓名** | **地点** |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

(9-Dec-96)

目录

**[文档控制](#_Toc26619)** [ii](#_Toc26619)

[1. 服务信息 4](#_Toc9454)

**[2](#_Toc26496)**  [4](#_Toc26496)

[1.1概述 4](#_Toc26164)

**[3](#_Toc16076)**  [4](#_Toc16076)

[1.2获取TGT/ST 4](#_Toc32536)

[1.3 获取用户ID 7](#_Toc18284)

[1.4 TGT延时 10](#_Toc23676)

[2. 遗留和已结问题 14](#_Toc30230)

[遗留问题 14](#_Toc30229)

[已结问题 14](#_Toc18981)

(9-Dec-96)

## 服务信息



### 1.1概述

本章描述CAS接口的详细信息，包括：

* 获取TGT
* 获取ST
* 获取用户ID
* tgt延时

….



### 1.2获取TGT/ST

#### ESB服务-获取TGT/ST

1. 服务名称

获取：CASGetTGTQueryFlow

1. 服务描述

获取TGT/ST。

1. 接口类型

创建

查询

更新

删除

1. 包含方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **方法** | **用处** | **说明** |
| POST | 返回信息：返回html的code字段为200返回正确；字段为其他值时调用失败； |  |

1. 字段说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | Data Type | Length | Required | Description |
| username | String |  | **√** | 用户名 |
| password | String |  | **√** | 密码 |

1. 服务地址

ESB各环境IP与端口如下图所示：

|  |  |
| --- | --- |
| **环境** | **地址** |
| 开发环境 | ESB：http://10.17.5.115:8082  http://10.17.5.115:8082/cas/v1/tickets |
| 测试环境 |  |
| 生产环境 |  |

服务使用权限

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **服务使用权限** | **认证授权方式** | **说明** |
|  | HTTP Basic认证 | 认证账号可调用：cas001/cas001 |

1. 业务规则和逻辑

HAP调用CAS服务，将数据展示在HAP

引用服务

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **引用服务编号** | **引用服务名称** | **说明** |
| 1 |  |  |

1. 错误和异常处理机制

使用HmwEsbTemplate模板做统一异常处理

1. 响应时间要求

无

1. 应用场景与使用建议
2. json示例

**注意：**此处返回的code为200（本来为201经过mule ESB成功统一变为了200）

请求json样例：

|  |
| --- |
| username=18210225831  password=123456a |

返回html样例：

成功样例：

|  |
| --- |
| HTTP/1.1 200  Content-Length: 442  Content-Type: text/html; charset=ISO-8859-1  Date: Thu, 25 May 2017 23:26:46 GMT  <!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//IETF//DTD HTML 2.0//EN"><html><head><title>201 The request has been fulfilled and resulted in a new resource being created</title></head><body><h1>TGT Created</h1><form action="http://0586.cm-dev.cn/cas/v1/tickets/TGT-4473-06RykXDmWHAkVUkJHlifBzzVTANyVWbUV0ggHtvi2VM2GxbdjL-sso.cmiinv.com" method="POST">Service:<input type="text" name="service" value=""><br><input type="submit" value="Submit"></form></body></html> |

失败样例：

|  |
| --- |
|  |

### 1.3 获取用户ID

#### ESB服务-获取用户ID

1. 服务名称

获取ID：CASProxyValidateQueryFlow

1. 服务描述

获取用户ID。

1. 接口类型

创建

查询

更新

删除

1. 包含方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **方法** | **用处** | **说明** |
| GET | 返回信息：返回xml查看返回结果 |  |

1. 字段说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | Data Type | Length | Required | Description |
| ticket | String |  | **√** | Ticket 加密字符串 |
| service | String |  | **√** | 请求域URL |

1. 服务地址

ESB各环境IP与端口如下图所示：

|  |  |
| --- | --- |
| **环境** | **地址** |
| 开发环境 | ESB：http://10.17.5.115:8082  http://10.17.5.115:8082/cas/proxyValidate |
| 测试环境 |  |
| 生产环境 |  |

服务使用权限

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **服务使用权限** | **认证授权方式** | **说明** |
|  | HTTP Basic认证 | 认证账号可调用：cas001/cas001 |

1. 业务规则和逻辑

HAP调用CAS服务，将数据展示在HAP

引用服务

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **引用服务编号** | **引用服务名称** | **说明** |
| 1 |  |  |

1. 错误和异常处理机制

使用HmwEsbTemplate模板做统一异常处理

1. 响应时间要求

无

1. 应用场景与使用建议
2. json示例

请求json样例：

|  |
| --- |
| http://10.17.5.86/cas/proxyValidate?ticket=ST-1-xUVicQx3eaLyuFdOHqTB-cas01.example.org&service=http%3A%2F%2Fwww.cmiinv.com%2F index.html |

返回json样例：

成功样例：

|  |
| --- |
| <cas:serviceResponse xmlns:cas='http://www.yale.edu/tp/cas'>  <cas:authenticationSuccess>  <cas:user>shixiangwei</cas:user>  <cas:attributes>  <cas:uid>A053540F-374C-4334-84A2-D07B54FFE44D</cas:uid>  </cas:attributes>  </cas:authenticationSuccess>  </cas:serviceResponse> |

失败样例：

|  |
| --- |
| <cas:serviceResponse xmlns:cas='http://www.yale.edu/tp/cas'>  <cas:authenticationFailure code='INVALID\_TICKET'>  未能够识别出目标 &#039;ST-16&#039;票根  </cas:authenticationFailure>  </cas:serviceResponse> |

### 1.4 TGT延时

#### ESB服务-TGT延时

1. 服务名称

服务：TicketsKeepAliveCheckFlow

1. 服务描述

TGT延时。

1. 接口类型

创建

查询

更新

删除

1. 包含方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **方法** | **用处** | **说明** |
| GET | 修改信息：返回json的code字段为0000返回正确；字段为其他时调用失败并附有错误信息； |  |

1. 字段说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | Data Type | Length | Required | Description |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

1. 服务地址

ESB各环境IP与端口如下图所示：

|  |  |
| --- | --- |
| **环境** | **地址** |
| 开发环境 | ESB：http://10.17.5.117:8082  http://10.17.5.117:8082/cas/v1/ticketsKeepAlive |
| 测试环境 |  |
| 生产环境 |  |

服务使用权限

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **服务使用权限** | **认证授权方式** | **说明** |
|  | HTTP Basic认证 | 认证账号可调用：cas001/cas001 |

1. 业务规则和逻辑

HAP调用CAS服务，将数据展示在HAP

引用服务

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **引用服务编号** | **引用服务名称** | **说明** |
| 1 |  |  |

1. 错误和异常处理机制

使用HmwEsbTemplate模板做统一异常处理

1. 响应时间要求

无

1. 应用场景与使用建议
2. json示例

请求json样例：

|  |
| --- |
|  |

返回json样例：

成功样例：

|  |
| --- |
| {"Resp": {  "code": "0000",  "message": "Success"  }} |

失败样例：

|  |
| --- |
| {"Resp": {  "code": "9999",  "message": "未处于登录状态"  }} |

## 2. 遗留和已结问题

### 遗留问题

| **序号** | **说明** | **影响程度** | **负责人** | **计划日期** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| 1 | 注册服务字段未提供 | 无法提供字段描述 |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

### 已结问题

| **序号** | **说明** | **解决方法** | **负责人** | **解决日期** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |