**系统管理服务接口**

目录

[1 接口使用说明](#_Toc4180_WPSOffice_Level1) [1](#_Toc4180_WPSOffice_Level1)

[1.1 C++端使用](#_Toc20625_WPSOffice_Level2) [1](#_Toc20625_WPSOffice_Level2)

[1.2 Java端使用](#_Toc20956_WPSOffice_Level2) [1](#_Toc20956_WPSOffice_Level2)

[2 函数/方法及返回数据说明](#_Toc20625_WPSOffice_Level1) [1](#_Toc20625_WPSOffice_Level1)

[2.1 获取所有服务信息](#_Toc9080_WPSOffice_Level2) [1](#_Toc9080_WPSOffice_Level2)

[2.1.1 函数/方法名](#_Toc20625_WPSOffice_Level3) [1](#_Toc20625_WPSOffice_Level3)

[2.1.2 请求参数](#_Toc20956_WPSOffice_Level3) [1](#_Toc20956_WPSOffice_Level3)

[2.1.3 返回数据](#_Toc9080_WPSOffice_Level3) [1](#_Toc9080_WPSOffice_Level3)

[2.2 获取指定集群服务信息](#_Toc17815_WPSOffice_Level2) [1](#_Toc17815_WPSOffice_Level2)

[2.2.1 函数/方法名](#_Toc17815_WPSOffice_Level3) [1](#_Toc17815_WPSOffice_Level3)

[2.2.2 请求参数](#_Toc5138_WPSOffice_Level3) [1](#_Toc5138_WPSOffice_Level3)

[2.2.3 返回数据](#_Toc23817_WPSOffice_Level3) [1](#_Toc23817_WPSOffice_Level3)

[2.3 获取流媒体服务信息](#_Toc5138_WPSOffice_Level2) [2](#_Toc5138_WPSOffice_Level2)

[2.3.1 函数/方法名](#_Toc11292_WPSOffice_Level3) [2](#_Toc11292_WPSOffice_Level3)

[2.3.2 请求参数](#_Toc11116_WPSOffice_Level3) [2](#_Toc11116_WPSOffice_Level3)

[2.3.3 返回数据](#_Toc26771_WPSOffice_Level3) [2](#_Toc26771_WPSOffice_Level3)

[2.4 获取数据库服务信息](#_Toc23817_WPSOffice_Level2) [2](#_Toc23817_WPSOffice_Level2)

[2.4.1 函数/方法名](#_Toc15818_WPSOffice_Level3) [2](#_Toc15818_WPSOffice_Level3)

[2.4.2 请求参数](#_Toc7760_WPSOffice_Level3) [2](#_Toc7760_WPSOffice_Level3)

[2.4.3 返回数据](#_Toc2473_WPSOffice_Level3) [2](#_Toc2473_WPSOffice_Level3)

[2.5 获取消息中心信息](#_Toc11292_WPSOffice_Level2) [2](#_Toc11292_WPSOffice_Level2)

[2.5.1 函数/方法名](#_Toc22673_WPSOffice_Level3) [2](#_Toc22673_WPSOffice_Level3)

[2.5.2 请求参数](#_Toc20978_WPSOffice_Level3) [2](#_Toc20978_WPSOffice_Level3)

[2.5.3 返回数据](#_Toc10413_WPSOffice_Level3) [2](#_Toc10413_WPSOffice_Level3)

[2.6 获取FTP服务信息](#_Toc11116_WPSOffice_Level2) [2](#_Toc11116_WPSOffice_Level2)

[2.6.1 函数/方法名](#_Toc15446_WPSOffice_Level3) [2](#_Toc15446_WPSOffice_Level3)

[2.6.2 请求参数](#_Toc22659_WPSOffice_Level3) [2](#_Toc22659_WPSOffice_Level3)

[2.6.3 返回数据](#_Toc25201_WPSOffice_Level3) [2](#_Toc25201_WPSOffice_Level3)

[2.7 获取NTP服务信息](#_Toc26771_WPSOffice_Level2) [3](#_Toc26771_WPSOffice_Level2)

[2.7.1 函数/方法名](#_Toc15729_WPSOffice_Level3) [3](#_Toc15729_WPSOffice_Level3)

[2.7.2 请求参数](#_Toc17795_WPSOffice_Level3) [3](#_Toc17795_WPSOffice_Level3)

[2.7.3 返回数据](#_Toc6088_WPSOffice_Level3) [3](#_Toc6088_WPSOffice_Level3)

[2.8 流媒体服务获取本身标识](#_Toc15818_WPSOffice_Level2) [3](#_Toc15818_WPSOffice_Level2)

[2.8.1 函数/方法名](#_Toc121_WPSOffice_Level3) [3](#_Toc121_WPSOffice_Level3)

[2.8.2 请求参数](#_Toc2842_WPSOffice_Level3) [3](#_Toc2842_WPSOffice_Level3)

[2.8.3 返回数据](#_Toc13197_WPSOffice_Level3) [3](#_Toc13197_WPSOffice_Level3)

**1 接口使用说明**

* 1. **C++端使用**

首先获取文件system-api.cpp，需要使用时直接使用include引用，引用后即可使用2中的函数进行获取信息。

* 1. **Java端使用**

首先获取jar包pis.utils.jar，将改jar包导入到项目中，然后直接通过该jar包中的SystemApi类(import com.yuyisz.pis.utils.SystemApi)进行调用相应的方法获取信息,示例如下：

SystemApi.findServiceInfo();

**2 函数/方法及返回数据说明**

**2.1 获取所有服务信息**

2.1.1 函数/方法名

findServiceInfo

2.1.2 请求参数

Null

2.1.3 返回数据

举例如下：

{greenplum:192.168.2.16,gpadmin,gpadmin},{RabbitMQ:192.168.2.32,rabbitmqadmin,rabbitmqadmin},{NTP:192.168.2.31},{FTP:[ftp1,192.168.2.37,ftpuser,ftpuser],[ftp2,192.168.2.75,ftpuser,ftpuser],[ftp3,192.168.2.77,ftpuser,ftpuser]},{Stream:[stream1,192.168.2.97,streamuser,streamuser],[stream2,192.168.2.99,streamuser,streamuser],[stream3,192.168.2.91,streamuser,streamuser]}

**2.2 获取指定集群服务信息**

2.2.1 函数/方法名

findServiceInfo

2.2.2 请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必选** | **类型** | **示例** | **描述** |
| 集群名称 | clusterName | 是 | String | findServiceInfo(“greenplum”) | 系统中的服务集群的集群名称 |

2.2.3 返回数据

服务访问IP,服务用户名(可为空),用户密码(可为空)

举例如下：

192.168.2.21,gpadmin,gpadmin

**2.3 获取流媒体服务信息**

2.3.1 函数/方法名

findStreamInfo

2.3.2 请求参数

Null

2.3.3 返回数据

[流媒体服务1集群名称,流媒体服务1访问IP,流媒体服务1用户名,用户密码],...[流媒体服务n集群名称,流媒体服务n访问IP,流媒体服务n用户名,用户密码]

举例如下：

[stream1,192.168.2.95,streamuser,streamuser],[stream2,192.168.2.99,ftpuser,ftpuser],[stream3,192.168.2.90,streamuser,streamuser]

**2.4 获取数据库服务信息**

2.4.1 函数/方法名

findDBInfo

2.4.2 请求参数

Null

2.4.3 返回数据

服务访问IP,服务用户名,用户密码

举例如下：

192.168.2.16,gpadmin,gpadmin

**2.5 获取消息中心信息**

2.5.1 函数/方法名

findMQInfo

2.5.2 请求参数

Null

2.5.3 返回数据

服务访问IP,服务用户名,用户密码

举例如下：

192.168.2.32,rabbitmqadmin,rabbitmqadmin

**2.6 获取FTP服务信息**

2.6.1 函数/方法名

findFTPInfo

2.6.2 请求参数

Null

2.6.3 返回数据

[ftp服务1集群名称,ftp服务1访问IP,ftp服务1用户名,用户密码],...[ftp服务n集群名称,ftp服务n访问IP,ftp服务n用户名,用户密码]

举例如下：

[ftp1,192.168.2.35,ftpuser,ftpuser],[ftp2,192.168.2.37,ftpuser,ftpuser],[ftp3,192.168.2.68,ftpuser,ftpuser]

**2.7 获取NTP服务信息**

2.7.1 函数/方法名

findNTPInfo

2.7.2 请求参数

Null

2.7.3 返回数据

服务访问IP

举例如下：

192.168.2.36

**2.8 流媒体服务获取本身标识**

本接口，仅在流媒体服务上调接口才能使用

2.8.1 函数/方法名

findStreamFlag

2.8.2 请求参数

Null

2.8.3 返回数据

当前服务集群名称

举例如下：

stream1