产品数据中心

Products Data Center

**开**

**发**

**文**

**档**

版本1.0

目录

[一、 修改记录 1](#_Toc27747947)

[二、 配置文件 1](#_Toc27747948)

[（一） 修改方式 1](#_Toc27747949)

[（二） Conf 1](#_Toc27747950)

[（三） Log4j 2](#_Toc27747951)

[（四） Mail 2](#_Toc27747952)

[（五） Mybatis 2](#_Toc27747953)

[三、 源码说明 3](#_Toc27747954)

[（一） Main 3](#_Toc27747955)

[（二） Pojo 3](#_Toc27747956)

[（三） Mapper 3](#_Toc27747957)

[（四） Service 3](#_Toc27747958)

[（五） Util 3](#_Toc27747959)

1. **修改记录**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 修改日期 | 修改内容 | 版本 | 修改人 |
| 2019/12/20 |  | V1.0 | 张冬军 |

1. **配置文件**
2. **修改方式**

Jar包状态下，加压软件直接进入文件后，用文本编辑软件直接对相应配置文件进行修改即可。

1. **Conf**

此配置文件为系统运行相关配置，具体参数如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 说明 | 备注 |
| cycle | 数据更新周期 | （单位：天） |
| threadNum | 运行时发起请求线程数量 | 范围：0-200  （小于0或者大于200时，后台以默认值3，运行） |
| tokenTime | Toten请求间隔时间 | 单位：分钟  （小于0或者大于60时，后台以默认值30，运行） |
| category | category请求地址 |  |
| Ranges | Ranges请求地址 |  |
| Nodetreebean | Nodetreebean请求地址 |  |
| Products | Products请求地址 |  |
| ProductCharacter | ProductCharacter请求地址 |  |
| addCategory | 添加数据 | 添加本级参数，用于获得Ranges数据 |
| addRanges | 添加数据 | 添加参数，用于获得Nodetreebean数据 |
| addNodetreebean | 添加数据 | 添加本级参数，用于获得Products数据 |
| addProducts | 添加数据 | 添加本级参数，用于获得ProductCharacter数据 |

1. **Log4j**

此配置文件为系统运行时日志相关内容输出的配置，可参照Lon4j参数进行配置。

1. **Mail**

此配置文件为系统每次更新数据后邮件发送相关配置,具体参数如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 说明 | 备注 |
| subject | 邮件主题 |  |
| toAddress | 收件邮箱 |  |

1. **Mybatis**

此配置文件为数据库连接相关配置，可参照Mybatis参数进行配置。主要具体参数如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 说明 | 备注 |
| url | 数据库地址 |  |
| username | 用户名 |  |
| password | 密码 |  |

1. **源码说明**
2. **Main**

该包主要为系统运行入口，及流程控制内容。

DataCenter：运行入口类

DataCenterTimeTask：定时调度类

DataCenterControl：请求流程控制类

ForkJoinSumCalculate：ForkJoin框架实现类

1. **Pojo**

该包主要为数据实体类**。**

1. **Mapper**

Mapper xml文件。

1. **Service**

该包主要为每次数据请求流程控制及数据解析类。

1. **Util**

该包为工具类。

Conf：获取conf配置信息类

Log4j：获取Log4j类

Mail：发送邮件类

MD5：获取数据MD5值类

SQLSession：获取数据库连接类

Token：请求Token类。

HttpClient：请求数据核心类。