XX算法功能与使用说明书

Catalog 目 录

1 算法功能说明 3

2 算法接口 3

2.1 接口原型 3

2.2 功能描述 3

2.3 接口类型 3

2.4 输入 3

2.5 返回值 3

2.6 参数的数据类型定义 4

2.6.1 数据结构 4

2.7 其它约束 4

3 安装指导 4

3.1 环境要求 4

3.2 端口矩阵 4

3.3 部署说明 4

3.4 集成样例 5

# 算法功能说明

*//描述已选定的本特性的功能的说明//*

*//总体上采用总分结构。即先介绍特性总体架构，再针对每个技术点进行详细描述//*

*//可以重用特性设计说明书相关章节//*

# 算法接口

## 接口原型

*接口原型声明，可以将接口的代码贴出来，包括注释。*

## 功能描述

*描述接口的功能*

## 接口类型

*Scala函数/Java函数/Python函数/C函数*

## 输入

*对接口输入参数的类型、要求、取值范围等进行详细说明*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数类型** | **说明** |
|  |  |  |

## 返回值

*对接口的返回值进行说明*

|  |  |
| --- | --- |
| **返回值类型** | **含义** |
|  |  |

## 参数的数据类型定义

*对于复杂接口，比如参数是自定义的结构，需要将结构中的字段定义进行说明，如果结构定义较多，可以在 后面添加章节。*

### 数据结构

*本章节依次列出接口中输入输出所涉及的自定义数据结构，说明其中的字段含义、取值范围、默认值等*

## 其它约束

*本章描述算法在使用时，对工具、环境所要求的其它约束，比如硬件规格、输入数据量大小等*

# 安装指导

## 环境要求

*描述正常运行对环境的要求，安装的软件以及其对应的版本号*

*Jre/1.8…*

## 端口矩阵

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **编号** |  | **端口** | **说明** |
| 1 |  | 1389 |  |

*描述算法正常运行需要在防火墙开通的端口，以及端口的作用*

## 部署说明

*将算法部署到环境中的操作步骤*

1. *将算法涉及的所有jar包上传到/srv/smartcare/appstore/inject\_dependence\_jars*
2. *修改算法所有jar包的权限。*
3. *重新启动相关服务*

*注：当前没有独立部署，待有独立部署需求时，需要与工具确认后给出具体的命令。*

## 集成样例

*集成样例数据、调用代码示例*