滑轨数据接口文档V1.0

1. 滑轨数据查询接口
2. 查询所有数据

|  |  |
| --- | --- |
| 接口用途 | 查询所有文件信息 |
| 接口路径 | /data/listSlidewayDataInfo |
| 接口访问方式 | Get |
| 参数 | 无 |
| 返回 | List<FileInfo> |
| 说明 | FileInfo类包含文件名，数据记录时间，栏位，文件类型等信息 |

1. 滑轨数据拉取接口
   1. 获取单个滑轨数据文件

|  |  |
| --- | --- |
| 接口用途 | 获取单个滑轨数据文件 |
| 接口路径 | /data/getAloneFile |
| 接口访问方式 | Get |
| 参数 | String filename |
| 返回 | 文件流 |
| 说明 | 返回使用的FileSystemResource |

* 1. 获取多个滑轨数据文件

|  |  |
| --- | --- |
| 接口用途 | 获取多个滑轨数据文件 |
| 接口路径 | /data/getFileZip |
| 接口访问方式 | Post |
| 参数 | List<String> filename |
| 返回 | 文件流 |
| 说明 | 返回的是一个zip压缩包，包含所有文件，与单个文件的推送不同，使用的是response的outputStream来输出文件流 |

1. 滑轨数据订阅接口
   1. 订阅者注册接口

|  |  |
| --- | --- |
| 接口用途 | 订阅者通过进行注册来获得推送 |
| 接口路径 | /subscriber/register |
| 接口访问方式 | Post |
| 参数 | String name, String ipPort |
| 返回 | 注册id |
| 说明 | 订阅者注册一个接口，用于给程序返回数据，必须确保该接口是可连接的，每次有新数据程序会进行推送， |

1. 其他说明
   1. 程序使用了quartz做定时任务，设置上，每个两个小时查询是否有新数据，如果有新数据，将遍历所有订阅者的接口，并对数据压缩为一个文件，进行推送。