

```
import java.util.List;
```

```
public class 请求URL对象 {
    private String 取得每次请求数() {
        return PROPERTY.取得每次送信数();
    }

    private List<String> 做成请求URLList() {
        PROPERTY.取得请求URL_head();
        int 计数 = 0;
        List 请求URLList = null;
        String s已累积股票代码 = null;
        String s当前股票代码 = null;
        for (String s股票代码 : 股票代码List对象.做成股票代码List()) {

            int 每次请求数 = 0;
            if (计数 < 每次请求数)
                // 未满足计数。即累积股票代码。
                未满足计数_处理(s已累积股票代码, s当前股票代码);
            else {
                // 满足计数。做成一个URL。存入【请求URLList】。累积清空。计数清空
                满足计数_处理(请求URLList, 计数, s已累积股票代码);
            }
        }
        return 请求URLList;
    }

    private void 未满足计数_处理(String s已累积股票代码, String s当前股票代码) {
        s已累积股票代码 += s当前股票代码;
    }

    private void 满足计数_处理(List 请求URLList, long 计数, String s已累积股票代码) {
        String sURL = PROPERTY.取得请求URL_head() + s已累积股票代码; // 做成URL
        请求URLList.add(sURL); // 存入【请求URLList】
        计数 = 0; // 清空计数
        s已累积股票代码 = ""; // 清空已累积股票代码
    }
}
```

```

import java.util.ArrayList;
import java.util.List;
import java.util.Map;

public class 实时信息MapList对象 {

    private List<Map> 取得实时信息MapList_by请求URLList(List<String> 请求URLList) {
        List<Map> 全部实时信息MapList = new ArrayList();
        // 请求URLList = 请求URL对象.取得请求URL();
        for (String s请求URL : 请求URLList){
            String s实时信息STR = 取得实时信息STR_by请求URL(s请求URL);
            String 实时信息STR数组[] = s实时信息STR.split(";");
            List<Map> 实时信息MapList = 取得实时信息MapList_by实时信息STR数组(实时信息STR数组);
            全部实时信息MapList.addAll(实时信息MapList);
        }
        return 全部实时信息MapList;
    }

    private List<Map> 取得实时信息MapList_by实时信息STR数组(String[] 实时信息STR数组){
        List<Map> 实时信息MapList = new ArrayList();
        for (String s实时信息STR : 实时信息STR数组){
            Map 实时信息Map = 取得实时信息Map_by实时信息STR(s实时信息STR);

            实时信息MapList.add(实时信息Map);
        }
        return 实时信息MapList;
    }

    private String 取得实时信息STR_by请求URL(String s请求URL){

        // 参考例子
        return null;
    }

    public Map 取得实时信息Map_by实时信息STR(String s实时信息STR){

        // 纯体力活
        return null;
    }

}

```

```

import java.util.List;
import java.util.Map;

public class 收盘电文 {
    private static final String 定数_成交额 = "成交额";
    private Map 收盘电文Map;
    private static final String 定数_成交量 = "成交量";

    private String 取得送信URL() {
        return PROPERTY.取得送信URL_head();
    }

    private String 取得每次送信数() {
        return PROPERTY.取得每次送信数();
    }

    private void 取得收盘电文_实时信息MapList(List<Map> 实时信息MapList) {
        前回信息Map对象 o前回信息Map对象 = new 前回信息Map对象();
        for (Map 实时信息Map : 实时信息MapList) {
            Map o前回信息Map = o前回信息Map对象.取得前回信息Map_by实时信息Map(实时信息Map);
            String s收盘电文 = 取得收盘电文_by实时信息Map_前回信息Map(实时信息Map, o前回信息Map);
            int 计数 = 0;
            int 每次发送数 = 0;
            if (计数 < 每次发送数) {
                // 累计【收盘电文】
            } else {
                送信_by收盘电文();
                // 清空【收盘电文】
            }
        }
    }

    private String 取得收盘电文_by实时信息Map_前回信息Map(Map 实时信息Map, Map 前回信息Map) {
        收盘电文Map.putAll(实时信息Map);
        long l成交量 = (Long) 实时信息Map.get(定数_成交量) - (Long) 前回信息Map.get(定数_成交量);
        long l成交额 = (Long) 实时信息Map.get(定数_成交额) - (Long) 前回信息Map.get(定数_成交额);
        收盘电文Map.put(定数_成交量, l成交量 + "");
        收盘电文Map.put(定数_成交额, l成交额 + "");
        return 收盘电文Map.toString();
    }

    private void 送信_by收盘电文() {
        // 这个和请求处理是一样的。
    }
}

```

```

import java.util.Map;

public class 前回文件地址对象 {

    private static final Object 定数_股票代码 = "股票代码";

    private String 取得年YYYY_by实时信息Map(Map 实时信息Map) {
        //return Format(实时信息Map. getDate());
        return null;
    }

    private String 取得月MM_by实时信息Map(Map 实时信息Map) {
        //return Format(实时信息Map. getDate());
        return null;
    }

    private String 取得日DD_by实时信息Map(Map 实时信息Map) {
        //return Format(实时信息Map. getDate());
        return null;
    }

    private String 取得股票代码_by实时信息Map(Map 实时信息Map) {
        return (String) 实时信息Map.get(定数_股票代码);
    }

    public String 取得前回文件地址_by实时信息Map(Map 实时信息Map) {
        String 年_YYYY = 取得年YYYY_by实时信息Map(实时信息Map);
        String 月_MM = 取得月MM_by实时信息Map(实时信息Map);
        String 日_DD = 取得日DD_by实时信息Map(实时信息Map);
        String 股票代码 = 取得股票代码_by实时信息Map(实时信息Map);
        return PROPERTY.取得前回文件默认路径() + "/" + 年_YYYY + "/" + 月_MM + "/" + 日_DD + 股票代码 + ".txt";
    }
}

```

```

import java.util.Map;

public class 前回信息Map对象 {

    private String 取得前回信息STR_by前回文件地址(String 前回文件地址) {
        // 文件IO
        return 文件IO.取得文件内容_by文件全路径(前回文件地址).get(0);
    }

    public Map 取得前回信息Map_by实时信息Map(Map 实时信息Map) {
        String s前回信息STR = 取得前回信息STR_by实时信息Map(实时信息Map);
        实时信息MapList对象 o实时信息MapList对象 = new 实时信息MapList对象();
        return o实时信息MapList对象.取得实时信息Map_by实时信息STR(s前回信息STR);
    }

    private String 取得前回信息STR_by实时信息Map(Map 实时信息Map) {
        前回文件地址对象 o前回文件地址对象 = new 前回文件地址对象();
        String s前回文件地址 = o前回文件地址对象.取得前回文件地址_by实时信息Map(实时信息Map);
        return 取得前回信息STR_by前回文件地址(s前回文件地址);
    }
}

```

```
import java.util.ArrayList;
import java.util.List;

public class 股票代码List对象 {
    private static String 取得股票代码文件地址_SH() {
        return PROPERTY.取得SH股票代码默认路径();
    }

    private static String 取得股票代码文件地址_SZ() {
        return PROPERTY.取得SZ股票代码默认路径();
    }

    private static String 取得代码文件默认文件名_SH() {
        return PROPERTY.取得SH股票代码默认文件名();
    }

    private static String 取得代码文件默认文件名_SZ() {
        return PROPERTY.取得SZ股票代码默认文件名();
    }

    public static List<String> 做成股票代码List() {
        List<String> 股票代码List = new ArrayList();
        股票代码List.addAll(取得SH股票代码List());
        股票代码List.addAll(取得SZ股票代码List());
        return 股票代码List;
    }

    private static List<String> 取得SH股票代码List() {
        return 文件IO.取得文件内容_by文件全路径(
            取得股票代码文件地址_SH() + "/" + 取得代码文件默认文件名_SH());
    }

    private static List<String> 取得SZ股票代码List() {
        return 文件IO.取得文件内容_by文件全路径(
            取得股票代码文件地址_SZ() + "/" + 取得代码文件默认文件名_SZ());
    }
}
```