数据层接口：

1、benchMarkDATAService

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **提供的服务（供接口）** | | |
| **benchMarkDATAService.getAllBenchMark** | 语法 | public list<BenchMark> getAllBenchMark() |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 返回日期的大盘列表 |
| **benchMarkDATAService.getBenchMarkAtDate** | 语法 | PublicBenchMark getOperation(String name，Calendar date) |
| 前置条件 | 传入大盘名称、指定日期 |
| 后置条件 | 返回该大盘指定日期的数据 |
| **benchMarkDATAService.getBenchMarkAmongDate** | 语法 | public list<BenchMark> getBenchMarkAmongDate(String name，Calendar start，Calendar end) |
| 前置条件 | 传入大盘名称、日期区间 |
| 后置条件 | 返回该大盘指定日期内的信息 |

2、stockListDATAService

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **提供的服务（供接口）** | | |
| **benchMarkDATAService.getAllStocks** | 语法 | public list<String> getAllStocks(Calendar date， Exchange exchange) |
| 前置条件 | 传入指定年份、指定交易所的信息 |
| 后置条件 | 返回股票名称列表 |

3、singleStockDATAService

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **提供的服务（供接口）** | | |
| **benchMarkDATAService.getStockAtDate** | 语法 | Public **Stock** getOperation(String name，Calendar date) |
| 前置条件 | 传入股票名称、指定日期 |
| 后置条件 | 返回该股票指定日期的数据 |
| **benchMarkDATAService.getStockAmongDate** | 语法 | public list<Stock> getStockAmongDate(String name，Calendar start，Calendar end) |
| 前置条件 | 传入股票名称、日期区间 |
| 后置条件 | 返回该股票指定日期内的信息 |