

中证指数停牌文件接口规范 V1.1

中证指数有限公司
运行维护部

二〇一二年四月

文档版本历史表

版本号	作者	操作	日期	说明
V1.0	指数公司运维部	创建	2012-3	
V1.1	指数公司运维部	修改	2012-04	3.1.2 节、3.1.3 节的第二部分正文数据格式中增加停牌原因字段。

目录

1	简介	1
1.1	本文的目的	1
1.2	概要	1
2	接口信息流	2
2.1	文件接口说明	2
2.1.1	基于文件的接口	2
3	中证指数接口规格说明	3
3.1	中证指数发送到基金公司的文件的规格说明	3
3.1.1	文件结构	3
3.1.2	沪市整理后停复牌信息文件	4
3.1.3	深市整理后停复牌信息文件	5

1 简介

1.1 本文的目的

本文为用于详细设计和开发中证指数与基金公司之间接口的功能和技术规格说明书。本文详细定义：

- 1.中证指数和基金公司之间存在的接口
- 2.中证指数和基金公司之间接口所采用的技术和标准
- 3.通过接口交换的数据
- 4.接口交换数据的格式
- 5.数据如何在接口处进行交换

本文包括以下部分：

第 1 部分：简介

即本节，这部分说明本文写作的目的、文档的结构并概括介绍中证指数和基金公司之间的接口。

第 2 部分：接口信息流

这部分为中证指数和基金公司之间的整体数据交换总览。该部分定义中证指数与基金公司接口的技术架构和标准，以及在各接口上交换的数据内容。

第 3 部分：接口规格说明

这部分定义接口各功能规格，详细说明在每个接口上实现的功能和数据的详细结构。

本文仅描述根据中证指数系统功能需求确定的接口间的数据内容和详细定义，而不重复描述决定接口数据交换需求的业务规则。

1.2 概要

中证指数与基金公司之间是基于文件的接口。

基于文件的接口用于在中证指数和基金公司之间批量交换停牌数据。

本文将简要描述业务字段的属性和业务含义。

2 接口信息流

2.1 文件接口说明

2.1.1 基于文件的接口

下表列出了中证指数和基金公司之间的文件接口交换的信息：

主要类型	次要类型	信息	中证指数->基金公司
停复牌	沪市	沪市整理后停复牌信息文件	是
停复牌	深市	深市整理后停复牌信息文件	是

3 中证指数接口规格说明

3.1 中证指数发送到基金公司的文件的规格说明

3.1.1 文件结构

- 文件接收

基金公司可以通过深证通文件交换平台、FTP 服务器获取停牌信息文件。

- 文件名

文件名应遵循规格说明中指定的文件名。

- 统一的文件结构

中证指数和基金公司之间交换的所有文件都为 GB18030 编码的文本，并必须遵循本章定义的统一的文件结构。

- 行

文件均由行组成。每行为一个数据单元，由多个字段组成，各字段间以分隔符分隔。每行描述一条信息。一行以 “New Line” 字符，即代码 “0xA” 结束。

所有节段中的行都必须具有相同的字段定义。

- 字段分隔符

各行中的字段由分隔符分隔。中证指数与基金公司之间交换的所有文件均采用标准的分隔符 “|”。对本文所列的全部文件（另有说明的除外），每行开头和结束都不包括分隔符。

- 字段

各字段均为一个遵循节段格式定义的字符串。如果某一字段为空，则该字段应为一个定长的空格字符串。

- 数据格式

所有在中证指数与基金公司之间交换的文件，均为文本文件，每个字段均为字符串，分为两大类：“C” 代表该字符串为文本，“CX” 代表该字符串的长度，其中 X 为大于零的数字，例如“C5” 代表长度为 5 的文本；“N” 代表该字符串为数字，“NX” 代表该字符串为整数，X 为该整数的最大长度，包括符号位，“N5” 代表该字段为长度为 5 的整数，“NX(Y)” 代表该字符串为小数，X 代表该字符串的最大长度，包括符号位，Y 代表小数点位数。

每个字段均为定长字段，文本型字符串左对齐，右补空格，而数字型字符串均右对齐，左补空格。

3.1.2 沪市整理后停复牌信息文件

文件名:csitfp4fundyyyyymmdd001.txt

处理类型:转发型

产品类型:不适用

时间和频率:每个交易日不定时上传,可能因交易所的原因而先后上传多个不同的版本,以最后一个版本为准

关联文件:无

文件格式:整个文件由两部分组成,第一部分是整理后的停牌信息,第二部分是停复牌公告的原始信息,两部分以下述特定分隔符分隔。

第一部分表头数据格式:

编号	字段名	字段类型	说明
1	文件生成时戳	C 14	包括日期和时间 格式为 yyyyymmddhhmmss 例如, 20110325210506
2	第一部分正文记录总条数	C 4	

第一部分正文数据格式:

编号	字段名	字段类型	说明
1	证券代码	C 6	
2	停牌日期	C 8	
3	停牌类型	C 1	‘T’ 表示停牌一天 ‘D’ 表示停牌半天 ‘N’ 表示停牌一小时
4	连续停牌起始日期	C 8	对于连续停牌, 该字段记录连续停牌起始日期; 对于临时停牌, 该字段为空

分隔符:

***** below is the announcement *****

第二部分表头数据格式:

编号	字段名	字段类型	说明
1	文件生成时戳	C 14	包括日期和时间 格式为 yyyyymmddhhmmss 例如, 20110325210506
2	第二部分正文记录总条数	C 4	

第二部分正文数据格式:

编号	字段名	字段类型	说明
1	公告日期	C 8	
2	证券代码	C 6	
3	连续停牌起始日期	C 8	
4	连续停牌终止日期	C 8	
5	临时停牌日期	C 8	
6	停牌类型	C 1	‘T’ 表示临时停牌一天 ‘D’ 表示临时停牌半天 ‘N’ 表示临时停牌一小时
7	停牌原因	C 20	字符超长将被截尾

注:

有关停牌信息文件中的数据定义详细说明如下:

- (1) 文件名中的 `yyyymmdd` 是下一交易日日期;
- (2) 第一部分内容由表头和正文两部分组成, 二者之间紧密相连, 无空行;
- (3) 第一部分正文数据按“证券代码”排序。
- (4) 第二部分内容由表头和正文两部分组成, 二者之间紧密相连, 无空行;
- (5) 第二部分正文数据按“证券代码”排序。

处理:基金公司

例外事件:不适用

3.1.3 深市整理后停复牌信息文件

文件名: `csitfp4fundyyyymmdd002.txt`

处理类型:转发型

产品类型:不适用

时间和频率:每个交易日不定时上传, 可能因交易所的原因而先后上传多个不同的版本, 以最后一个版本为准

关联文件:无

文件格式:整个文件由两部分组成, 第一部分是整理后的停牌信息, 第二部分是停复牌公告的原始信息(目前为空), 两部分以下述特定分隔符分隔。

第一部分表头数据格式:

编号	字段名	字段类型	说明
1	文件生成时戳	C 14	包括日期和时间 格式为 yyyymmddhhmmss 例如, 20110325210506
2	第一部分正文记录总条数	C 4	

第一部分正文数据格式:

编号	字段名	字段类型	说明
1	证券代码	C 6	
2	停牌日期	C 8	
3	停牌类型	C 1	‘T’ 表示停牌一天 ‘D’ 表示停牌半天 ‘N’ 表示停牌一小时
4	连续停牌起始日期	C 8	对于连续停牌, 该字段记录连续停牌起始日期 (目前为空); 对于临时停牌, 该字段为空

分隔符:

***** below is the announcement *****

第二部分表头数据格式 (目前为空):

编号	字段名	字段类型	说明
1	文件生成时戳	C 14	包括日期和时间 格式为 yyyymmddhhmmss 例如, 20110325210506
2	第二部分正文记录总条数	C 4	

第二部分正文数据格式 (目前为空):

编号	字段名	字段类型	说明
1	公告日期	C 8	
2	证券代码	C 6	
3	连续停牌起始日期	C 8	
4	连续停牌终止日期	C 8	
5	临时停牌日期	C 8	
6	停牌类型	C 1	‘T’ 表示临时停牌一天

			‘D’ 表示临时停牌半天 ‘N’ 表示临时停牌一小时
7	停牌原因	C 20	字符超长将被截尾

注：

有关停牌信息文件中的数据定义详细说明如下：

- (1) 文件名中的 yyyymmdd 是下一交易日日期；
- (2) 第一部分内容由表头和正文两部分组成，二者之间紧密相连，无空行；
- (3) 第一部分正文数据按“证券代码”排序。
- (4) 第二部分内容由表头和正文两部分组成，二者之间紧密相连，无空行；
- (5) 第二部分正文数据按“证券代码”排序。

处理:基金公司

例外事件:不适用