

上海证券交易所技术文档



新一代交易系统 **EzOES** 监视接口规格说明书 (**1.01** 版)



上海证券交易所

二〇〇九年二月六日

目录

1 概述.....	4
2 接口文件规范.....	5
2.1 OESStatus 数据.....	5
2.2 OperatorStatus 数据.....	6
2.3 Notice 数据.....	8
2.4 TIME 数据.....	8

《EzOES 监视接口》1.01 版征求意见稿发布说明

为了配合市场参与者将对上交所报盘程序 EzOES 监视与其自身的监视系统集成，上交所向市场参与者发布本文档。本文档当前版本为 1.01，发布日期 2009 年 2 月 6 日。

本文档由上海证券交易所起草，并负责进行解释。

服务电话：021-58651399

通信地址：上海市浦东南路 528 号上海证券交易所技术中心

网站地址：<http://www.sse.com.cn/> → 新交易系统专区 ▪ 数据接口

1概述

本接口文档详细描述了 EzOES 的监视接口规范，EzOES 所提供的监视接口功能包括：

- EzOES 报盘机程序运行状态信息
- EzOES 报盘程序 PBU 报单状态信息

EzOES 的监视信息接口是通过状态文件的方式向其他系统提供数据，文件采用 Windows 标准的 ini 格式，其他系统可以直接通过 Windows API 读取信息。

EzOES 按照配置文件中参数定时更新状态文件，参数缺省配置为 2 秒更新一次，可在 1 到 300 的范围内调整。

EzOES 的监视接口文件的文件名及路径为固定配置，根据报盘程序类型的不同，接口文件路径和文件名如下：

A 股报盘程序状态文件：.\monitor\ASHR_status.txt

B 股报盘程序状态文件：.\monitor\BSHR_status.txt

其中 ‘.’ 为当前 EzOES 安装目录。

2接口文件规范

每个报盘程序状态文件分为三个数据段：

[OESStatus]段：OES 报盘机程序的状态信息

[OperatorStatus]段：报盘机 PBU 操作员报单状态信息

[TIME]段：状态文件时间戳

2.1OESStatus 数据

[OESStatus]数据段参考格式如下：

[OESStatus]

StartMode = 1

OESVersion = 22.74.20081010

OESType = ASHR

OperatorTotal = 5

WarningLevel = 0

[OESStatus]数据段含义说明：

字段关键字	说明
[OESStatus]	EzOES 状态部分标示
StartMode	EzOES 启动方式，1 表示通过手工启动，2 保留
OESVersion	EzOES 版本号
OESType	EzOES 登录报单的市场，取值 ASHR 或 BSHR，分别代表 A 股报盘程序和 B 股报盘程序。
OperatorTotal	EzOES 配置的 PBU 数量
WarningLevel	报盘机当前状态：0、1、2、3 分别表示空（初始状态）、正常、未知状态或警告、错误。 主要错误原因有： <ul style="list-style-type: none">● 报盘机通讯链路异常中断● 数据表不可操作● 数据表关键字段取值违背接口要求● 单个 PBU 报盘故障性停止报单

字段关键字	说明
	<ul style="list-style-type: none"> 其他影响到正常报单及后续报单的错误 报盘机 PC 系统严重或致命性错误。

2.2 OperatorStatus 数据

[OperatorStatus]数据段参考格式如下：

[OperatorStatus.1]

Operator = 23145000001

Status = 3

Work = 开市

CSIP = 172.23.1.56

LocalIP = 172.23.131.42

OrdNumSubmitted = 0

OrdNumConfirmed = 0

TradeNumber = 7

Capability = 1

MaxOrderNumber = 0

WarningLevel = 0

[OperatorStatus]数据段含义说明：

字段关键字	说明
OperatorStatus. #	PBU 操作员状态部分标示，#表示报单状态信息编号，从 1 起始，如果有多个 PBU 或交易员，则在 OperatorStatus 后 添 加 编 号 ， 如 [OperatorStatus.1] ， [OperatorStatus.2]等，依次类推
Operator	5 位 PBU 号+6 位操作员号
Status	PBU 的报单状态，包括：1(停止)、2(初始化中)、3(运行)、4(正在注销)、5(正在登录)
Work	当前工作，取值：开市、等待开市、已闭市
CSIP	当前 PBU 用户连接的 CS 的 IP

字段关键字	说明
LocalIP	当前 PBU 用户连接后台所使用的本地网卡 IP
OrdNumSubmitted	当前 PBU 用户发送委托数量
OrdNumConfirmed	当前 PBU 用户委托应答数量
TradeNumber	当前 PBU 用户成交回报数量
Capability	当前 PBU 用户流速权值
MaxOrderNumber	当前 PBU 用户最大委托订单号
WarningLevel	<p>报盘机当前状态：0、1、2、3 分别表示空（初始状态）、正常、未知状态或警告、错误。</p> <p>主要错误原因有：</p> <ul style="list-style-type: none">● 报盘机通讯链路异常中断、● 数据表不可操作、● 数据表关键字段取值违背接口要求、● 单个 PBU 报盘故障性停止报单、● 其他影响到正常报单及后续报单的错误、● 报盘机 PC 系统严重或致命性错误。

如果有多个 PBU 或交易员，随后再有 OperatorStatus 段数据，编号为 2，依次类推，数据段参考格式如下：

[OperatorStatus.2]

Operator = 23146000001

Status = 1

Work = 开市

CSIP = 172.23.1.57

LocalIP = 172.23.131.42

OrdNumSubmitted = 20

OrdNumConfirmed = 20

TradeNumber = 7

Capability = 1

MaxOrderNumber = 20

WarningLevel = 0

2.3Notice 数据

[NOTICE]数据段参考格式如下:

[NOTICE]

Content=交易所公告内容

[NOTICE]字段解释如下表所列:

字段关键字	说明
Content	交易所向 EzOES 发出的短信息, 用来作为公告的备用通道。

2.4TIME 数据

[Time]数据段参考格式如下:

[Time]

Time = 20081118 10:25:00,123

[Time]字段解释如下表所列:

字段关键字	说明
Time	状态文件更新时间戳, 格式 YYYYMMDD HH:mm:ss,SSS