



**SUNGARD** 金仕达

## 胜科金仕达 KSFT\_API 授权说明

# 文档标识

项目名称	胜科金仕达 KSFT_API 授权说明
文档名称	胜科金仕达 KSFT_API 授权说明
版本号	V2.14.1.1
状况	<input type="radio"/> 草案 <input type="radio"/> 评审过的 <input type="radio"/> 更新过的 <input checked="" type="radio"/> 定为基线的

# 文档修订历史

版本	日期	描述	作者
V2.14.1.1	2013-12-04	胜科金仕达 KSFT_API 授权说明	杜海

# 名词解释

客户端授权文件：主要用于客户端连接金仕达柜台网关需要的必要文件，该文件加密方式保存，主要记录了该授权终端的厂商和产品信息，用于统计客户端的下单记录等。

网关授权文件：主要用于期货公司管理客户端安全接入网关的白名单信息，该文件加密方式保存，主要记录了允许接入该网关的客户端厂商和产品的列表。

## 胜科金仕达 KSFT\_KSFT\_API 简介

胜科金仕达交易平台上使用的 KSFT\_KSFT\_API 是一个基于 C++ 的类库，通过使用和扩展类库提供的接口来实现客户端和金仕达交易平台之间的数据传输；通过 KSFT\_KSFT\_API，投资者可以接收来自上期所、大商所、郑商所、中金所、上证所的期货、期权和证券行情数据，并发送期货和期权的交易指令，接收相应的反馈和交易状态等信息；

具体支持项目如下：

<ul style="list-style-type: none"><li>■ 支持平台<ul style="list-style-type: none"><li>▪ 支持 V6/V8T 柜台系统</li><li>▪ 支持 windows/linux 平台</li><li>▪ 支持 32/64 位平台</li></ul></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ 客户端接入方式<ul style="list-style-type: none"><li>▪ 互联网接入</li><li>▪ TCP 交易通道</li><li>▪ TCP/局域网 UDP 行情通道</li></ul></li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>■ 交易<ul style="list-style-type: none"><li>▪ 支持单帐号多点登录</li><li>▪ 支持多账号登录</li><li>▪ 支持可靠有序推送</li><li>▪ 支持最多 256 个连接</li><li>▪ 采用新推送服务器</li><li>▪ 采用高性能交易网关</li></ul></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ 行情<ul style="list-style-type: none"><li>▪ 低延迟，接近交易所行情速度</li><li>▪ 可订阅全市场行情</li><li>▪ 支持 TCP/UDP 行情</li><li>▪ 采用新行情网关</li><li>▪ 支持深度行情</li></ul></li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>■ 兼容 CTP 接口<ul style="list-style-type: none"><li>▪ 接口形式与数据流都基本一致</li><li>▪ 只需重新链接，不需修改业务代码</li><li>▪ 支持 namespace，可以同时调用 CTP KSFT_API 和 Kingstar KSFT_API</li></ul></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ 其他特性<ul style="list-style-type: none"><li>▪ 支持大连/郑州组合单</li><li>▪ 提供开盘前持仓数据查询</li><li>▪ 支持动态令牌身份认证</li><li>▪ 支持按接入厂商统计手续费</li><li>▪ 支持金仕达条件单</li><li>▪ 支持全市场期权交易</li></ul></li></ul>

# 申请金仕达授权文件

## 一、期货公司如何申请和管理授权：

期货公司使用 B2B、B2C 及 KSFT\_KSFT\_API 接口接入金仕达柜台时，需启用通用网关 FSpSwitchMD.exe，网关安装目录下需要放置一个授权文件 FSPXSWITCHMYJ.lkc，因为接入的方式不同，该授权文件控制的授权内容也不同，所以期货公司需要根据接入的接口申请该授权：

发送申请到授权管理人员，提交柜台数据字典 1000 号的 fullname 值；

获取 FSPXSWITCHMYJ.lkc 授权，该授权包含了授权类别，到期日，期货公司名称，连接数（默认 1600 个），第三方开发商编号，并且无限期使用；

KSFT\_API 接口还会分配 BrokerID 号，保存并自行提供给使用 KSFT\_API 接口接入的开发商使用；

通过授权管理工具 KSLicMgrTool，可以读出该网关授权的以下内容：期货公司名称，到期日，第三方开发商编号等。

该网关授权文件管理由期货公司自行维护，通过网关授权管理工具可对网关的 B2C 和 B2B 模式，允许连接到该网关的厂商列表等。

（注意：1. 期货公司柜台版本需要在下面基础上才可以进行测试；

2. v6 需要在打过中金套利包基础上（服务网站上可以下载），v8t 需要在 v8t8.1.0.4 基础上）

3. 使用不限制期货公司授权文件必须在柜台 V6.P87 和 V8.P8.1.0.6 及以上版本，网关需要在 V1.98.20130831 及以上版本。

授权管理工具 KSLicMgrTool 使用说明

1. 在柜台管理终端中设置网关授权管理工具的操作员；
2. 对该操作员分配相应的权限；

向导 | 设置操作员

查询 增加

### 设置操作员

代 码 \* 999 限制站点 0-否 权限模板

姓 名 \* 系统管理员 限制访问 0-否

电 话 状 态 0-正常

手 机 密 码

邮 编 密码校验

地 址

电子邮件

同步到交易中心 (V6T) 0-否

☐ 超户标志

- 期货交易管理系统v6.0
  - 柜台管理系统菜单
  - 交易系统
  - 抄手系统
  - 手工报单
  - 交易监控服务器
  - 交易监控终端
  - 风险监控服务器
  - 风险管理系统
  - 系统监控
  - 交易接口
  - 统一电子开户接口
  - 监控中心接口程序
  - 行情服务器
  - 行情接收机
  - 周边网关
  - 银联网关
  - 条件监控
  - 试算风险
  - 帐单分发
  - 热备份
  - 运维监控
  - 交易管理系统toGMI系统数据生成接口
  - 交易结算同步程序
  - 交易结算网关
  - 第三方网关授权管理
    - 第三方网关授权管理权限
      - 权限列表
      - 登录

确认

- 配置网关授权管理工具的通讯平台地址并输入操作员和密码登陆；

KS 输入登录信息

登录本地系统的操作员 dh3

登录本地系统的密码

☐ 下次自动登录

参数配置 ↑ 登录 取消

---

通讯平台地址 10 . 253 . 46 . 123

通讯平台端口 3000

应用服务器节点号 0

应用服务器主功能号 19900

通讯平台断线重连间隔 60 秒

- 登录后，打开网关授权文件，界面显示如下内容，可修改 B2B 或 B2C 网关类型和授权厂商列表：

**第三方网关授权管理工具**

网关授权文件

网关授权文件: C:\工作相关\W8T点金手兼容测试终端\W8T\_网关\W8T\_周边网关\FSPXSWITCHMYJ. 打开...

授权文件名称: FSPXSWITCHMYJ 授权到期日: 2100/12/31 网关类型修改

被授权方: 金仕达期货周边测试系统

☐ B2B ☒ B2C

<input type="checkbox"/>	序号	ProductID	厂商产品名称
<input type="checkbox"/>	1	00000001	

如果需要增加新的第三方开发商连接到同一网关，可以勾上“网关不做限制”，那么第三方开发商可以任意接入，如果不勾上“网关不做限制”，那么要求第三方开发商提供客户端授权文件 KSInterB2C.lkc，通过授权管理工具 KSLicMgrTool，可以读出该客户端授权中的厂商编号，并导入到 FSPXSWITCHMYJ.lkc 授权中，保存后，那么该网关才允许这个新的第三方厂商接入；

5. 打开网关授权文件后，可浏览客户端授权文件，界面显示如下内容，可导入到厂商授权列表中：

客户端授权文件

客户端授权文件: C:\工作相关\资料\第三方及周边资料\第三方厂商\KSInterB2C.lkc 浏览...

授权到期日: 21000228 厂商产品名称: 期货周边测试系统 导入

<input type="checkbox"/>	序号	ProductID	厂商产品名称
<input type="checkbox"/>	1	00000001	

导入后界面显示如下内容，并可对厂商列表做删除和“网关不做限制”的修改：

网关授权的客户端列表

注意:列表中客户端数量最大为 99 ☐ 网关不做限制 反选 删除

<input type="checkbox"/>	序号	ProductID	厂商产品名称
<input type="checkbox"/>	1	00000001	
<input type="checkbox"/>	2	00000021	期货周边测试系统

## 二、第三方开发商如何申请和使用授权

使用的是 B2C 或 KSFT\_API 接口接入第三方开发商需要申请金仕达授权文件 KSInterB2C.lkc，放置在第三程序安装目录下；

发送申请到授权管理人员，提交开发商名称；

获取 KSInterB2C.lkc，授权中分配唯一的开发商编号，该授权文件可以通配所有的期货公司，无限期使用；

第三方开发商只需要提供该授权文件给期货公司，期货公司读取了厂商编号加入到需要接入的网关授权里面，该第三方开发商的程序就可以接入该网关了。

对于 2014 年 1 月 22 日之前申请的客户端授权文件，需要期货公司对应关系，既是该客户端授权文件限制了允许连接的期货公司名单，只允许连接在客户端授权文件中列出的期货公司，该授权文件一直有效（除非授权日期到期）；

对于 2014 年 1 月 22 日之后申请的客户端授权文件，只需要在授权管理人员处申请过一次后，该客户端授权文件即可在金仕达仿真联调环境和任意一家期货公司的仿真和正式系统中使用，没有连接的限制，该授权文件永久有效（没有授权到期日期）；

- （注意：1. 期货公司柜台版本需要在下面基础上才可以进行测试；  
2. v6 需要在打过中金套利包基础上（服务网站上可以下载），v8t 需要在 v8t8.1.0.4 基础上）  
3.使用不限制期货公司授权文件必须在柜台 V6.P87 和 V8.P8.1.0.6 及以上版本，  
网关需要在 V1.98.20130831 及以上版本。

## KSFT\_API 接口程序包及文档获取方式：

开放的产品发布环境：[https://github.com/Kingstar-Future/KSFT\\_KSFT\\_API](https://github.com/Kingstar-Future/KSFT_KSFT_API)，提供一个开放式产品化 管理的产品发布环境；

金仕达服务网站：<https://support.sungard.cn/download.jsp?id=2392065>，需要期货公司账号才能下载；

技术交流 QQ 群：86719207，只要申请入群，验证通过后可以在群共享中下载；

技术交流论坛：<http://www.oceantribe.org/vb/forumdisplay.php?f=55>，为开发者提供的一个公开的技术交流论坛；

金仕达人员：

授权管理人员：李菲：fei.li@sungard.com，如果在前四种方式都无法获取时，可以联系金仕达人员获取；

KSFT\_API 技术支持：刘艳云：yanyun.liu@sungard.com 沈明明：

mingming.shen@sungard.com，在 KSFT\_API 的使用和联调过程中，可联系以上人员获取技术支持；

## 特别说明

1、 从发布之日起，我公司开始接受期货公司和第三方开发商的授权更改申请，期货公司请提交“附件一”的表格进行申请；第三方开发商请填写“金仕达调查问卷--使用交易接口的第三方开发组织.docx”进行申请分配厂商 id 号和授权文件（一般针对 b2c 和 api 接口开发商），b2b 接口开发商提交申请后只分配厂商 ID 号；一段时间后，我们将把已经分配厂商 ID 的名单进行公布，请期货公司进行核对后，选择是否允许接入。

2、 因此段时间授权申请比较集中，本公司将分批处理，一般会在 3 个工作日之内进行答复，谢谢配合。