

SSCC-FDEP 消息传输系统接入客户端的计算机软硬件需求

目 录

1	引言	2
2	术语解释	2
3	接入客户端的特点	2
4	接入客户端对硬件的需求	3
5	接入客户端对软件的需求	3

1 引言

本文档是金融数据交换平台消息传输系统的接入客户端模块的计算机软硬件需求，在该计算机上运行接入客户端，用户可以参考该需求配置自己的软硬件环境。

2 术语解释

FDEP: Financial Data Exchange Platform, 金融数据交换平台。

FDAP: FDEP Access Point, 金融数据交换平台的接入客户端。

FDMR: Financial Message Router, 金融消息路由器, FDAP 的构成元素。

3 接入客户端的特点

接入客户端 (FDAP) 是一个 Windows 程序, 可以运行在 Windows2000 以上的操作系统上。接入客户端可以由多个 FDMR 组成, 多个 FDMR 之间具有互为备份和负载均衡的功能。

一般情况下, 推荐用户安装两个 FDMR, 两个 FDMR 之间互为备份。

FDMR 程序本身在运行时占用资源较少。软件本身的大小在 10MB 以内; 软件在运行空闲时, 占用的 CPU 一般为 0%, 占用的内存为 1.3MB~10MB 以下。

随着软件运行时间的增长, 日积月累后软件可能会记录下大量的日志。日志分为两种类型, 其中一种是运行日志, 记录程序中重要的运行状态或错误; 另一种是业务日志。其中运行日志默认最大 100MB, 达到 100MB 后将不会继续增长。但对于业务日志, 默认将记录下每个消息包的包头信息, 该日志将随着时间的增长, 日积月累后将会变大。因此正式运行时, 业务日志量的大小将会是占用磁盘的主要方面。具体业务日志量的大小主要与用户的业务量的大小有关。

对于 FDMR 程序占用的内存, 空闲情况下, 占用的内存比较小, 一般为 1.3~10MB, 但是当用户业务量比较大时, FDMR 的占用内存量也会有一些增长。具体占用内存的大小与用户的业务繁忙程序有关。

4 接入客户端对硬件的需求

通过以上对接入客户端程序特点的分析，可以看出，FDMR 程序对系统的硬件的要求并不高。但是考虑到业务的长远发展及业务特点，以及保证硬件环境至少使用三年以上，我们建议采用当前主流的计算机硬件配置。

	配置	备注
机型	Pc Server	PC Server 适合长时间开机，以及安装到机房机架上。
CPU	主频 3.0G 以上	
内存	1G 以上	
硬盘	150G 以上并进行磁盘镜像	程序本身大小仅 10M 以下，但所产生的日志由于持续增加，会不断消耗磁盘空间。
网卡	双网卡	
USB 接口	至少两个 USB2.0 接口	位于机身后部
电源	建议采用双电源模块	

注：以上配置可根据用户实际情况适当调整。

5 接入客户端对软件的需求

	软件名称	版本
操作系统	建议安装 Windows Server 2003 企业版	Server pack 2

深圳证券通信公司

2007-7-23