

文件安全共享管理系统(F3S)

功能介绍

目 录

第一章	F3S 系统介绍	3
1.	设计目标	3
2.	网络构架	3
3.	系统功能	3
4.	软件优势	4
5.	运行环境	5
6.	行业应用	5

第一章 F3S系统介绍

1. 设计目标

文件安全共享管理系统(F3S), 可以为客户解决的问题: 公司内部各员工计算机, 可以正常的浏览、甚至修改服务器里的文件, 但要确保在此过程中该文件不被非法窃取(包括u盘、邮件、即时通信工具等)。

因此, 在不改变客户现有工作流程的情况下, 通过权限分配, 既保证用户正常访问服务器文件, 又防止用户私自拷贝服务器文件带离公司, 是F3S系统的核心任务。

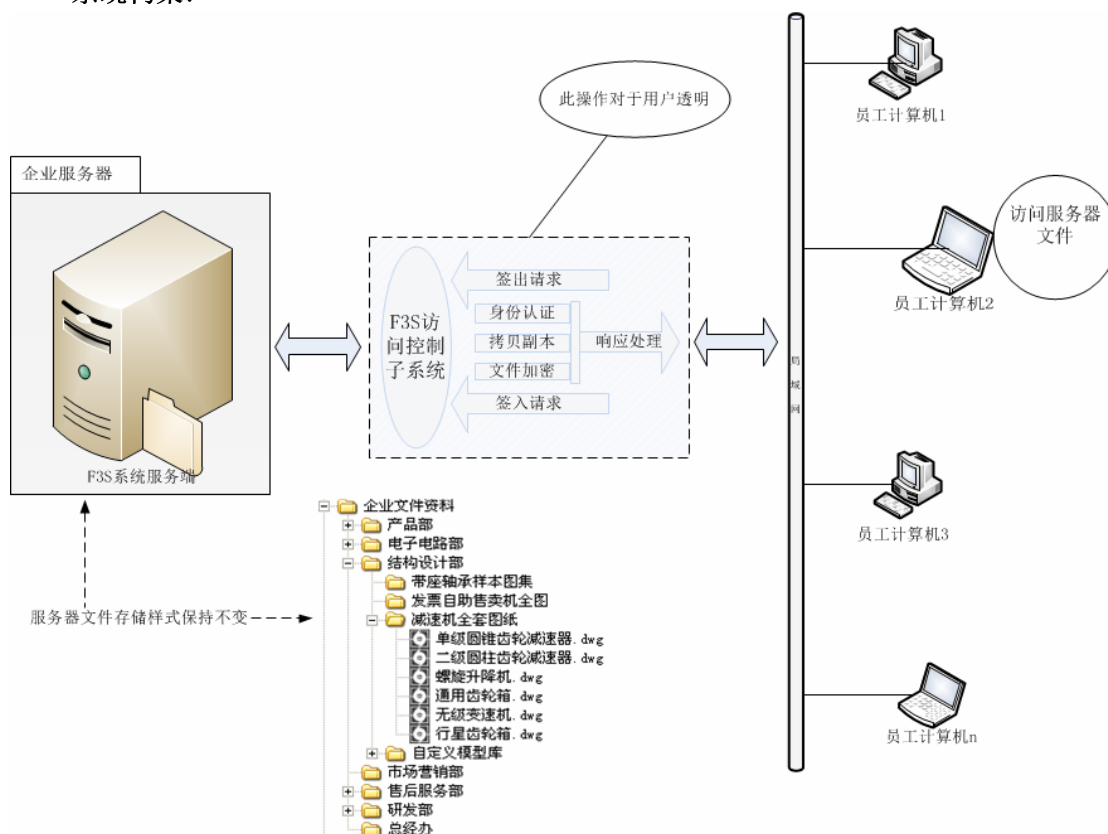
2. 网络构架

F3S系统由服务端和客户端两部分组成。

服务端: 安装在公司的某服务器上, 该服务器里包含有公司各部门的机密文件。

客户端: 安装在公司各员工的电脑终端上, 通过它可以安全访问服务器上的文件。

系统构架:



3. 系统功能

F3S系统可以在本地远程操控任何类型的服务器文件, 某种程度上与windows资源管理器类似, 只不过windows资源管理器, 管理的是本地磁盘的文件, 而F3S管理的是远程服务器里的文件, 并且增加了安全保障。

(一)文件管理

F3S系统提供的文件操作有：文件复制、移动文件、删除文件、将本地磁盘文件导入到服务器，或者从服务器导出文件等，此功能类似于大家熟知的windows资源管理器。

(二)文件浏览

管理员可以只允许用户浏览文件内容，但不允许其修改文件内容。

(三)文件修改

F3S系统自动识别服务器端的文件类型，而选择对应的程序打开该文件进行编辑。例如：服务器端的文本文件，将自动启用记事本打开；服务器端的doc文件，将自动启用word打开；服务器端的dwg文件，则自动启用CAD软件打开等等。

(四)数据同步

同一个文件在同一时段，可以被多个人浏览，但只能被一个用户修改。

(五)权限控制

F3S系统提供了详细的文件操作权限，包括：拒绝访问、浏览、打印、编辑、增加、重命名、删除、彻底删除、导出、授权权限等，通过这些权限的精确控制，可以保证服务器文件的绝对安全。

(六)登录的唯一性

一个用户在同一时间只能在一台计算机上登录，避免多台终端同时使用同一个账号。

(七)登录锁定

管理员可以限制某个账号只能在某一台计算机上登录。

(八)日志管理

系统详尽记录了每个用户的文件操作行为，按照日期、目录、操作类别保存在服务端，便于管理员核查。

4. 软件优势

(一)技术优势

以非文件加密方式保护服务器文件安全，即便系统崩溃、或者用户突然决定停止使用该系统，服务器文件不受任何影响，永远不会发生诸如“丢失”、“打不开”等任何现象。

(二)功能优势

F3S系统的安全控制与文件类型无关。即能支持所有的文件类型，如：Office办公文件、PDF阅读类文件、JMP等图形图像文件、Flash、音视频影音文件、软件代码、二维/三维CAD和各种电子设计图纸(如：Protel、Proe、UG、SolidWorks、SolidEdge等等)。

(三)易用性优势

1)安装简单、卸载彻底，只要根据提示，默认点击“下一步”，即可完成系统安装或彻底卸载。

2)客户端采用熟悉的windows资源管理器界面，通过与windows资源管理器相同的菜单、快捷键管理文件。

3)在不改变用户现有的工作模式下，仅通过权限分配来资源共享和安全控制，极大提高了用户的工作效能。

5. 运行环境

32/64位windows系列：xp/vista/win7/win8/windows2003/2008

6. 行业应用

企业文件守护者系统具有功能强大、技术先进、易学易用等显著特点，广泛应用于各行各业：

- **政府/军队：**公文、机要文件等。
- **制作行业：**CAD图纸、三维设计模型、方案书、说明文档、工艺规程等。
- **电子行业：**电子、电路设计图。
- **软件行业：**逻辑模型、软件代码。
- **装饰行业：**装修方案、效果图、客户资料、报价书、投标书、商业计划书等。
- **图像行业：**建模文件、效果图、设计方案、多媒体音视频、Flash等。
- **其他行业：**需要将电子文件集中管理，既要共享访问，又要防止文件外泄的任何行业单位，企业文件守护者系统都可以实现。