Windows远程管理器 产品手册

更新日期：2024年5月22日

# 【阅读提示】

　　MS Word用户按【Ctrl + F】打开“导航”窗格，点击“标题”选项卡可查看本文档的章节标题。

# 【先决组件】

　　本套软件既能安装在PC机上，也能安装在Windows服务器上。如果是PC机，只能安装在Windows 7 SP1或更先进的Windows系统上。如果您是Windows 7用户，可以通过安装Service Pack 1补丁来升级操作系统。此外，软件还需要操作系统先安装好《.NET Framework 4.8》、《Microsoft Visual C++ 2017 运行时库》或更高版本的VC++运行时库，以及《Microsoft SQL Server Compact 4.0》。下面给出各先决组件的非官方下载地址；另外，本软件安装之初也会先检查这些先决组件。

## **《Windows 7** Service **Pack 1（x64）》：**

<https://pan.baidu.com/s/15Ae43SuZ1z_7K_yli5fRSQ?pwd=k8pq>

## 《.NET Framework 4.8》：

<https://pan.baidu.com/s/1q5s6F0EpAbeGowCPLXllJw?pwd=c9ga>

## 《Microsoft Visual C++ 2017 运行时库（x64）》：

<https://pan.baidu.com/s/1yEK2T5LzTndVv9ciV31FzQ?pwd=b0a4>

## 《Microsoft SQL Server Compact 4.0（x64）》：

<https://pan.baidu.com/s/10fDCFOj7--EvY7G3ZOIO5A?pwd=gb9x>

# 【设置Windows系统显示文件扩展名】

　　如图1所示，在资源管理器的“查看”功能区中，勾选红框所示的“文件扩展名”项即可。

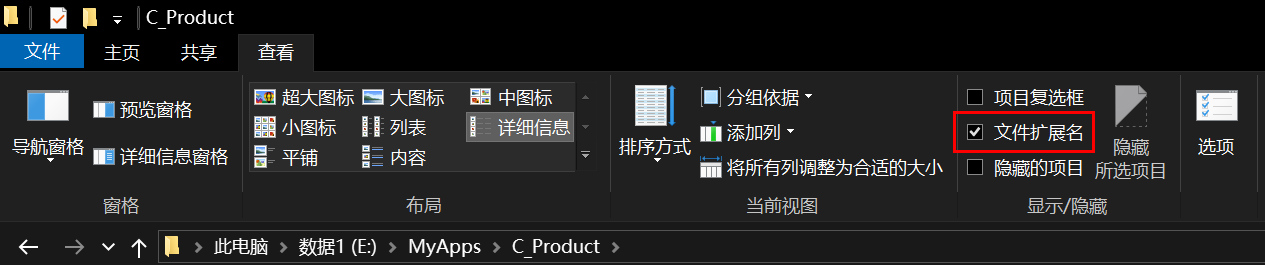


图1 在Windows资源管理器中设置显示“文件扩展名”

# 【开始安装】

　　不会英文的用户请先把鼠标悬浮在安装程序文件名上以分辨客户端程序和服务端程序。客户端程序应安装在主控电脑上，如自己的个人电脑，服务端程序应安装在被控电脑上，如服务器、其它网段上的电脑、网上邻居、或自己的电脑。

　　服务端的IP地址可以在服务端电脑上运行命令行程序，输入“ipconfig”后查看，如图2所示。客户端连接服务端时既可使用IPv4地址，也可使用IPv6地址。在选用查看和选用IP地址时，一定要找对网络适配器，有的网络适配器并不联网，这样的IP地址是不能使用的。如果服务端和客户端安装在同一台电脑上，那么客户端的地址应输入“localhost”来连接服务。服务端开放特定端口向客户端提供服务，客户端通过服务端指定的端口获取服务，如图3和图4所示。

　　安装程序需要为服务基址保留端口，用于保留端口的Windows帐户的格式应为“DomainName\AccountName”。如果自动获取的帐户不合适，可通过命令提示符的“whoami”命令获取。服务端配置库（文件扩展名为“cdf2”）将保存注册用户的信息和访问权限。这两个安装设置如图5所示。服务端配置库路径若为空，则为上次卸载时的路径，如果从未安装过，则为程序所在目录的默认文件路径。

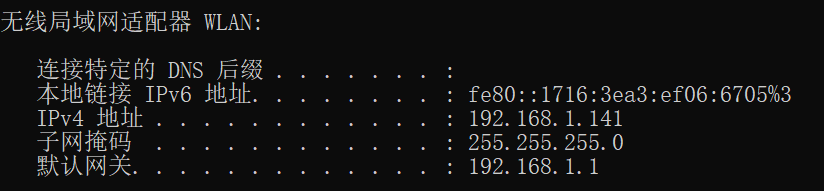


图2 查看服务端电脑的IP地址

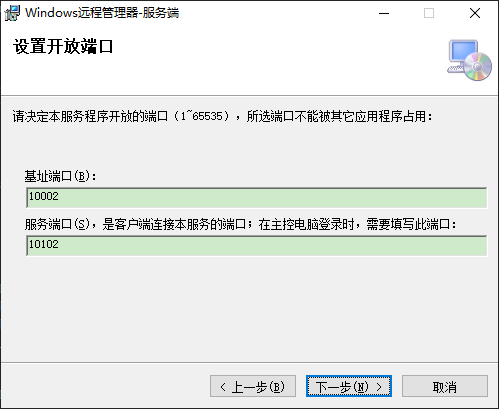
 

图3（左） 在安装服务端时指定开放的服务端口

图4（右） 在客户端登录时填写服务端指定的服务端口

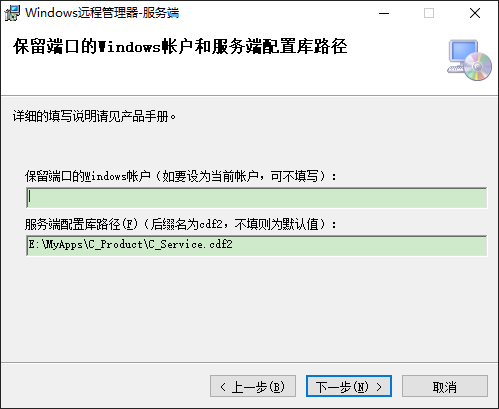


图5 设置保留端口的Windows帐户和服务端配置库路径

# 【安装程序权限不足】

　　有的用户可能因权限不足而无法写文件到磁盘上，还有的用户希望明确以管理员身份保留基址端口，此时可以以管理员身份运行命令提示符（又叫“命令行”），在命令行程序中运行服务端安装程序。Win10用户请依次点击系统的“开始”->“Windows 系统”->右击“命令提示符”->“更多”->“以管理员身份运行”。接着输入安装程序所在目录的盘符，按回车。再输入安装程序所在目录的路径，按回车。最后输入安装程序的文件名，按回车。在安装程序的“选择安装文件夹”页面中，在“为自己还是为所有使用该计算机的人安装”选项中，选择“只有我”选项；即可。

# 【连接测试】

　　在安装服务端程序后，客户端注册或登录到服务端前应先做个连通性检查。如图5所示，用户填写了正确的地址和端口后，点击地址文本框右边的链条按钮，程序就会检查与指定地址和端口的服务端的连通性。如果链路是通的，会弹出对话框通知用户，否则等待一段时间后报告连接超时的错误。用户可以在程序所在目录找到扩展名为“config”的文件，用记事本打开后，通过修改“openTimeout”的值来修改连接超时的时长。在开发和测试环境中，如果链路是通的，检查时只需等待连接动画不超过两个回合即能连接上，但偶尔会出现即使链路通也连接不上的情况（尤其是刚安装完成后）。此时您只需完全退出程序，重启程序后重新检查连通性即可。如果重启两次客户端都不能连接上，很可能是服务端的服务没有正常启动，或者客户端的地址和端口填写有误。一旦检查成功，日后只要服务端程序没有重装，从客户端注册和登录一般都不再需要检查连通性。

# 【功能模块说明】

　　如图6的主界面所示，本产品除了注册登录模块外，还有“IIS网站”“Windows服务”“文件快传”“文件管理”“程序设置”“权限管理”六大模块，下面将分别介绍。

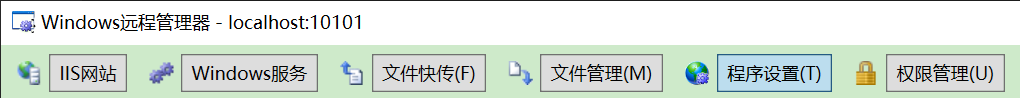


图6 功能模块总览

## 帮助提示

　　首先，本功能模块陈述主要介绍产品特性，不能涵盖全部使用说明。由于本软件持续迭代升级，最终的使用说明应以软件的文本说明和帮助提示为准，**用户请把鼠标悬浮在有疑惑的非空白的地方上来获取**。如果文本框或单元格上出现红框，表示输入的数据非法，用户也请把鼠标停留在该单元格上约一两秒的时间，来查看输入提示。

## 注册和登录

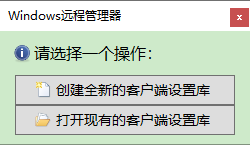
 

图7（左） 创建全新的客户端设置库

图8（右） 注册服务端用户

　　用户安装软件后，在客户端启动之初，程序会弹出如图7所示的选择操作对话框。新用户通过它在本地新建一个客户端设置库，用于保存远程连接设置、用户在客户端所做的设置、“文件快传”主题和收藏目录等信息；老用户通过它打开已有的客户端设置库。在设置文件名时，建议用户使用“[服务端机器名]-[服务端IP地址]\_[服务端端口号]”这个格式，这可以方便用户知道此客户端设置库是对应哪台服务端主机的。机器名可以在服务端电脑桌面上右击“此电脑”，单击“属性”菜单项，进入“设置”的“关于”页面，在“设备名称”中看到。创建客户端设置库后，用户可以通过双击该文件来启动客户端程序，同时载入对应的客户端设置库。此外，老用户还可以通过此对话框创建更多的客户端设置库。

　　创建好客户端设置库后，程序弹出图4的登录对话框，用户点击“注册”，程序弹出图8的注册对话框。本套软件支持多个客户端访问多个服务端；新用户需要先注册到服务端。用户可以通过指定地址和端口来选择要注册到哪个服务端。在注册时，用户所使用的邮箱在同一个服务端中不能相同。如果用户勾选了“此用户只能在本机登录”，登录后可以通过删除“设置”页面的“修改用户信息”对话框中的“信任机器码”来取消此限制。注册完成后，用户通过图4所示的登录对话框登录到对应的服务端。如果用户要切换客户端设置库以连接到其它服务端，可以关闭图4所示的登录对话框，然后会显示出图7所示的选择操作对话框，用户就可以打开其它的客户端设置库了。

## “IIS网站”和“Windows服务”

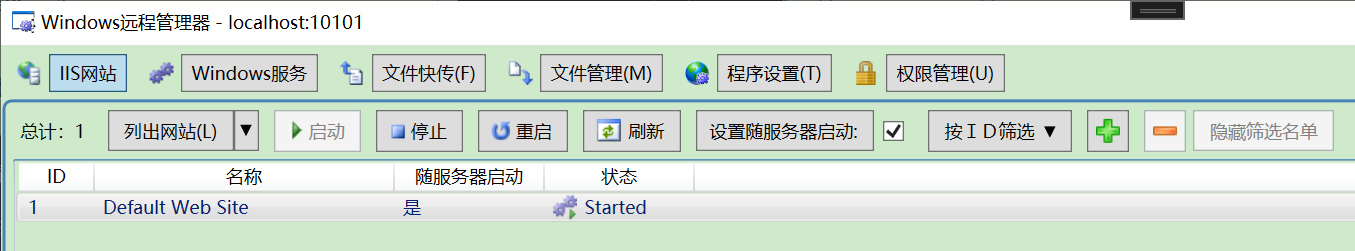


图9 “IIS网站”页面

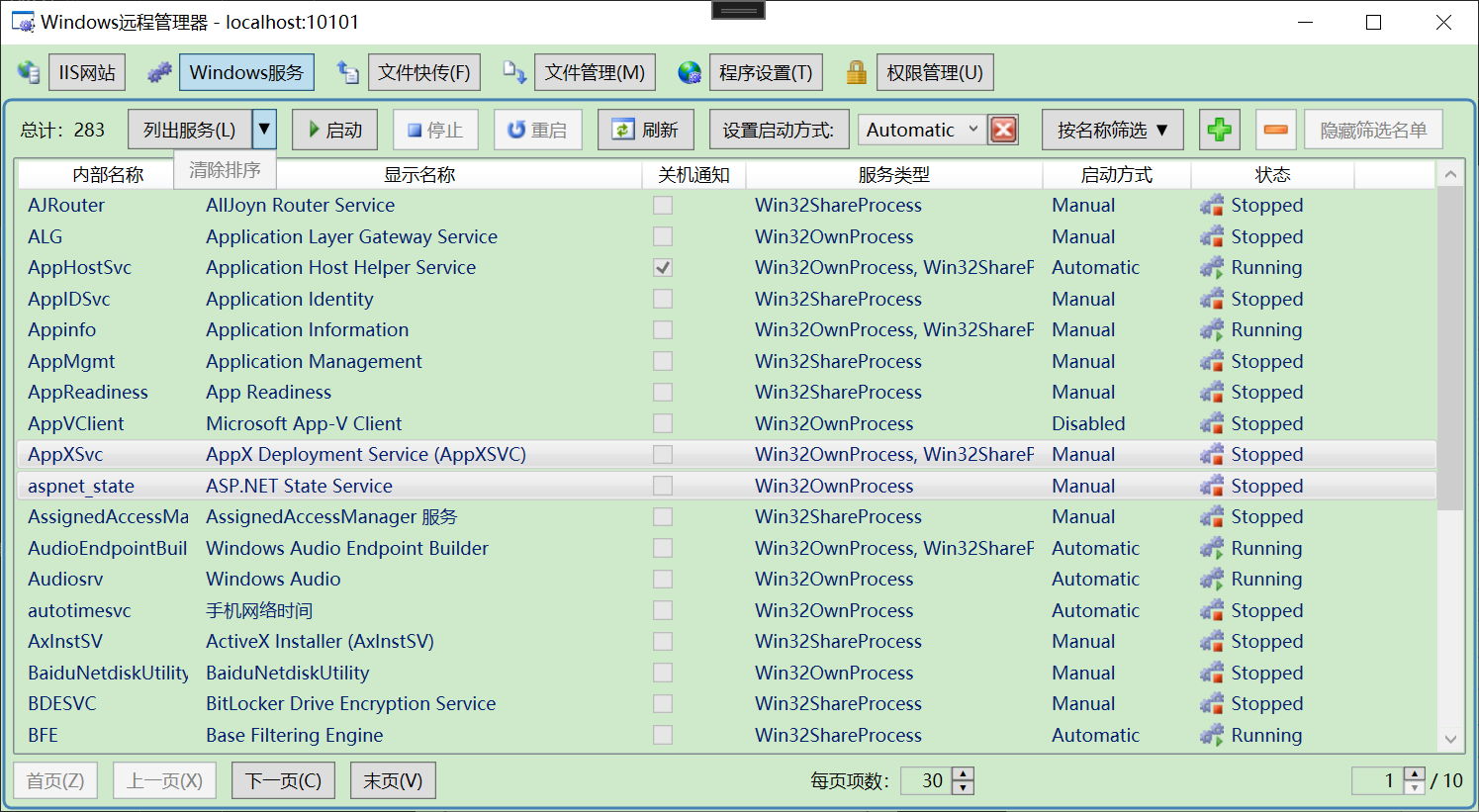


图10 “Windows服务”页面

　　“IIS网站”和“Windows服务”页面分别用于管理IIS网站和Windows服务。用户切换页面后点击“列出”按钮可列出对应的网站或服务。其中，列表数据可以级联排序。例如，对“Windows服务”，当依次点击列头“服务类型”和“显示名称”时，就会先对Windows服务按服务类型排序，再按“显示名称”排序。对一个列头点击多次，就能分别在顺序排序、降序排序和取消排序之间切换。程序会记住用户的排序设置，并在用户登录后恢复。其次，两个页面还有按ID或按名称筛选的功能。当用户选中其中若干条记录时，点击“＋”号，则把这几条记录的ID或名称保存起来。此后当要列出网站或服务时，程序会仅列出这些ID或名称所对应的记录。要移除这些ID或名称，可以点击“－”号；也可以先点击“筛选”下拉按钮，从弹出的下拉列表中选择要移除的ID或名称，再点击“－”号。如果希望不移除筛选名单的前提下列出全部记录，可以点击“隐藏筛选名单”，此时筛选名单失效，用户可以从列出的全部服务中选择其它服务添加到筛选名单中。下次要恢复全部筛选名单，点击对应按钮即可。

　　另外，还有“设置启动方式”的功能。用户选中要设置的条目，再点击设置按钮右边的控件选择要设置的启动方式，最后点击该设置按钮，即可设置选中条目的启动方式。

## “文件快传”

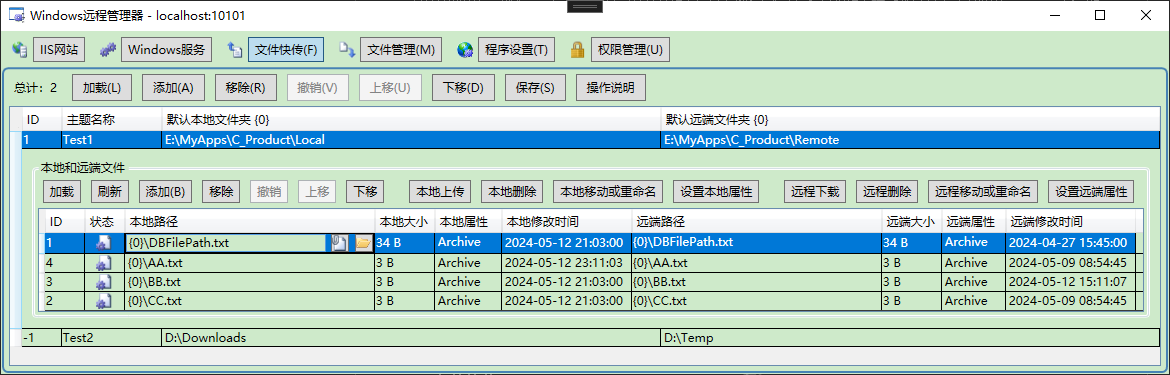


图11 “文件快传”页面

　　“文件快传”页面主要用于按主题快速管理文件，实现指定文件一键更新。位于页面上方的按钮除“保存”外，是用于控制主题条目的编辑的；位于“本地和远端文件夹”组框内的按钮是用于控制文件对条目的编辑的；而“保存”按钮则控制全部数据的编辑保存。在添加新数据时，ID为负整数，保存成功后变为正整数，程序报告问题时会以ID为标识指示是哪个条目的问题。

　　在使用时，用户先添加一个主题，如“报销”。如果要更新的文件大多集中在同一目录下，建议选择“默认本地文件夹”、填写“默认远端文件夹”路径，此后主题下的文件对中的本地路径和远端路径都可以用“{0}”作为占位符，程序在识别文件对的真正路径时，会用对应的文件夹路径代替这些占位符。如果因目录变动导致本地文件夹路径失效，其单元格文本会显示为灰色。接着，用户点击主题下的“本地和远端文件”组框中的“添加”按钮，添加文件对，并设置本地和远端路径，如“{0}\摘要.xlsx”、“{0}\发票1.jpg”、“D:\Temp\发票2.jpg”等。在编辑过程中若单元格出现红框，表示输入数据不符合要求，请把鼠标悬浮在单元格上，查看提示并更正。当所有输入数据都符合要求时，点击“保存”按钮保存所有数据。下次当“摘要.xlsx”、“发票1.jpg”、“发票2.jpg”对应的文件有变动后，可以在本页面点击“本地上传”按钮上传变动的文件。如果文件对条目对应的文件不存在，那么它们的文件大小就会显示为空。如果本地文件或本地文件夹存在，用户可以点击“本地路径”单元格中的文件夹图标，在Windows资源管理器中查看。

　　在保存编辑后，用户可以加载全部文件对，或刷新若干文件对，以获取本地文件和远端文件的大小和属性。如果文件存在的话，双击“本地大小”列的单元格可打开本地文件，在远端地址为本机地址时，双击“远端大小”列的单元格可打开远端文件。点击“本地上传”按钮，可以把本地文件上传到指定的远端路径；点击“远程下载”，可以把远端文件下载到指定的本地路径。点击“本地删除”和“远程删除”，可以分别删除本地文件和远端文件。点击“远程移动或重命名”，输入另一个远端路径或修改文件名部分，可以把远端文件移动到远端主机的另一个位置，或对远端文件重命名。点击“设置远端属性”，可以设置远端文件是否只读、是否隐藏。

　　此外，如果随着时间的推移，有的主题或文件的优先级发生变化，用户可以通过控制栏的“上移”和“下移”按钮调整它们的顺序；而且程序支持对连续一批条目的顺序调整，以减少操作次数。用户可以把鼠标放到“ID”列的单元格上，稍候程序会显示其所在行的序号（“序号”是顺序号，“ID”是编号）。用户点击“ID”列，能够按序号对条目进行升序或降序排序。用户把鼠标放到“修改时间”列上，则会显示创建时间和访问时间。

## “文件管理”



图12 “文件管理”页面

　　“文件管理”页面主要用于本地电脑和远端电脑的文件传输，用户可以像使用Windows资源管理器一样使用它，包括双击条目、“向上”、“前进”、“后退”等目录导航功能（这些按钮都有对应的快捷键，用户可把鼠标悬停其上以查看）；用户双击磁盘和目录可以进入、列出其中的条目，双击本地文件可以打开；在远端地址为本机地址时，双击远端文件可以在本地打开。而且在目录导航前，程序会记住用户选中的项目，当用户后退时，目录列表会重新选择原来选中的项目，以便用户继续向下一个项目浏览。目录列表的顶行会像Windows资源管理器一样显示用户选中了几项、共占多大空间。在界面上，左栏用于管理本地电脑，右栏用于管理远端电脑。目录列表支持级联排序；用户可以通过点击列头来按某属性升序或降序排列项目，即使用户跳转目录，该排列仍然生效，如图12左栏的“大小”列所示。而且程序支持级联排序，如图13所示，用户可以先对条目的属性升序排序，在属性相同下，再对条目的修改时间降序排序。“序号”列虽然以图标显示，但是用户可以把鼠标悬浮在对应的单元格上面以查看某条目的顺序号。用户把鼠标悬浮在修改时间列的单元格上，可以看见创建时间和访问时间。用户调整其列宽后程序会自行记住，下次启动将保持上次的列宽。



图13 级联排序

　　用户可以通过点击“本地上传”按钮把本地文件和文件夹上传到远端电脑，也可以通过点击“远端下载”按钮把远端文件和文件夹下载到本地电脑。即使文件只读，也能传输。传输文件前程序会对比两端文件，当文件的大小不一致或目标文件的修改时间早于源文件的修改时间时，程序才会进行覆盖传输；如果用户需要强制覆盖，可先完全删除目标文件（夹）。在图12中，点击“本地上传”按钮和“远端下载”按钮右边的下拉箭头可以分别展出“映射到远端”和“映射到本地”按钮。以“映射到远端”为例，它在本地上传的基础上检查远端目录是否存在本地目录所没有的文件或文件夹，如果是，则把它们删除，以使远端目录与本地目录完全一致。在传输文件期间，如图15所示，页面中部的进度是全部传输文件的总进度，页面下部的进度是单个文件的传输进度。除了页面的精细进度，系统任务栏的应用图标也会显示总传输进度；在传输过程中，用户可以如图16所示通过系统托盘菜单隐藏主界面，从而无需看主界面也能了解到传输进度。在传输过程中，用户随时可以通过点击界面右下角的“暂停传输”按钮暂停传输，或“取消传输”按钮取消传输，如图14所示。暂停传输后，用户可以到“设置”页面调整每时刻最大传输流量，从而对传输限速或提速。无论是因为服务端关闭、网络中断，还是因为用户取消传输，只要传输没有完成，在下一回传输时，当本地目录、远端目录、传输方向和原来停止时的一致时，程序就会弹出对话框询问用户是否在中断处恢复传输。在各种操作中，如果有因无权访问而无法操作的文件，程序会把它们汇总列出，如图15所示。在该对话框中，用户选中某个条目后，点击“定位文件”按钮可以在资源管理器中显示该文件，点击“复制路径”按钮可以复制文件路径；选中若干个条目后，点击“设置属性”按钮可以批量设置它们的属性。

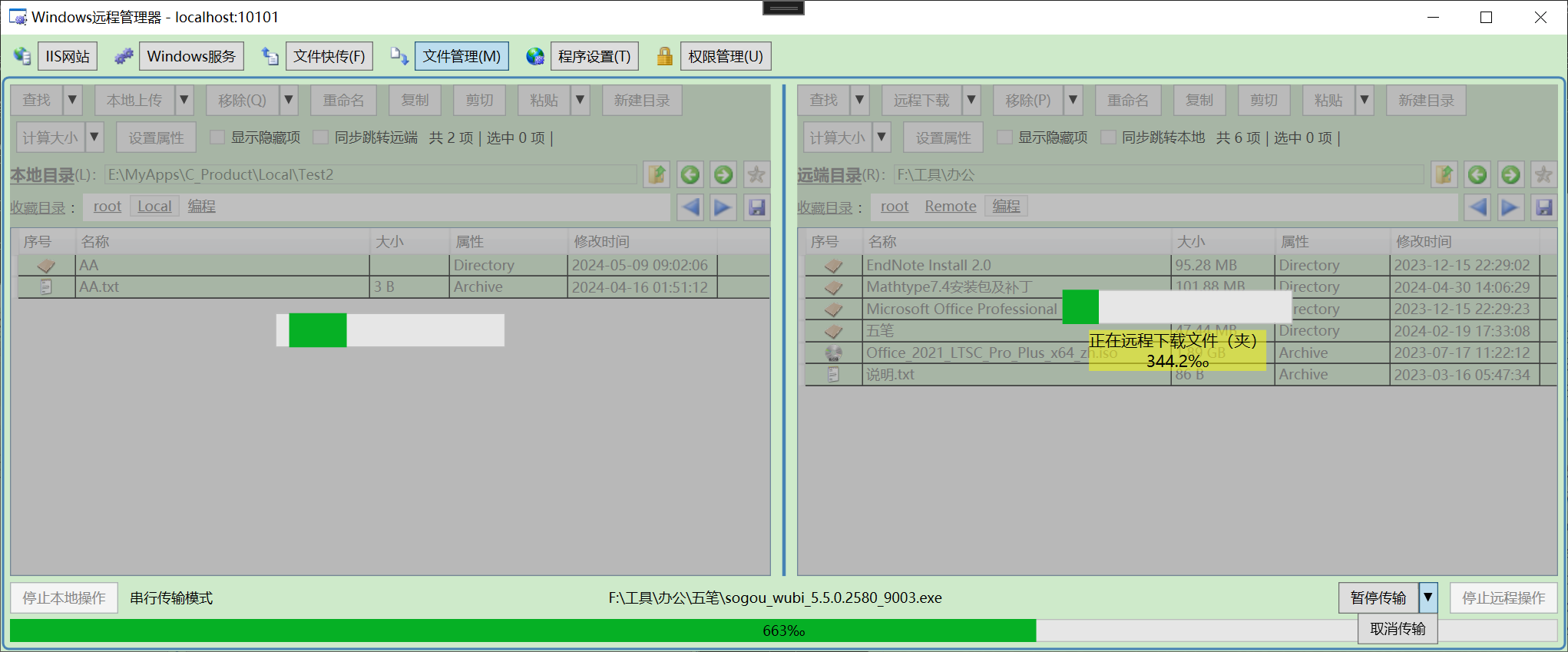


图14 下载远端目录



图15 无权访问的文件列表

　　此外，用户可以通过点击“查找”按钮来在当前目录下按名称搜索文件或目录，此时程序会弹出如图17所示的查找对话框。查找命中后，用户可以通过点击“查找”按钮下拉菜单的“查找下一个”按钮来在起始查找目录的范围内从上次找到的条目的位置起继续查找符合条件的其它条目，直到找到最后一个条目。另外，如果用户不勾选“显示隐藏项”，则搜索时会跳过所有隐藏条目。在上传或下载时，“显示隐藏项”依然按类似规则生效。用户对远端主机的各种操作，如搜索目录和文件，或者计算目录大小，都可以通过点击“停止远程操作”来取消。而本地操作也有同样功能。程序支持单独修改磁盘卷标，以及批量重命名目录或文件，用户可以对多个条目设置命名序号，具体请点击“重命名”按钮查看规则。在删除目录和文件时，用户可以选择是移除到回收站还是直接删除；只有用户全选或不选（不选视为全选）时，删除操作才会询问确认。当勾选“计算大小”按钮下拉菜单的“自动计算”勾选框后，在每次跳转目录时，程序都会自动计算该目录下所有子目录的大小。而“设置属性”按钮的功能和“文件快传”页面相同按钮的功能差不多，只是本页面的还能设置目录的属性。如果用户勾选“同步跳转远端”勾选框，则在切换本地目录时，远端目录也会跟着跳转到相同的位置，但不切换盘符；在用户选择本地目录表格中的条目时，如果远端目录表格也有相同名称的条目，则这些条目也会被选择并被滚动到可见区域。“同步跳转本地”也是同样的功能。

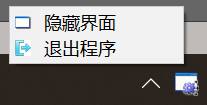
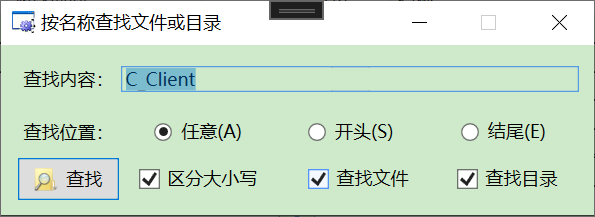
 

图16（左） 系统托盘菜单

图17（右） 搜索对话框

　　在表格上一行的“收藏目录”是用于收藏常用目录。用户点击星星按钮则收藏或取消收藏当前目录，下次点击“收藏目录”列表的条目时，则立即跳转到对应的目录。把鼠标悬浮在收藏条目的标题上，可以看见条目的完整目录路径。点击“收藏目录”列表右侧的箭头按钮，可以调整收藏条目的排序顺序，调整好后点击最右边的保存按钮保存新顺序。左击“收藏目录”标签，可以重新加载收藏条目。而右击条目本身，可以修改条目的标题。如果确实因目录被删除而导致收藏目录不存在而报错，用户可以切换到该目录后点击星星按钮取消对该目录的收藏。

## “程序设置”



图18 “程序设置”页面



图19 通信出错警告

　　“程序设置”页面用于管理程序的各种设置。用户登录成功后，一旦用户不做任何与服务端通信的操作有一段时间，客户端与服务端的连接会自动断开。当客户端主界面被切换为活动窗口时，客户端会自动与服务端重接。但如果客户端没有自动重接导致用户无法与服务端通信（如图19所示），此时用户可以使用“重连远端服务”按钮重新建立连接; 此外在客户端与服务端的通信操作出错而断开且没有自动重接时，用户也可点此按钮重连服务端。

　　在“程序设置”页面中，用户把鼠标悬浮在“修改用户信息”按钮上，可以看见自己的昵称。点击该按钮，打开“修改用户信息”对话框，如图20所示。用户可以修改自己的电子邮箱、昵称、密码、密码提示，设置信任机器。除了密码提示，修改其它信息都要输入当前密码。一旦设置了信任机器，用户就只能在所信任的机器上登录，从而提升帐户安全系数。用户点击“切换设置库或登录帐户” 按钮，程序会收集当前设置库所在目录的全部客户端设置库文件，弹出如图21所示的选择对话框给用户选择要切换的客户端设置库。超级管理员可以点击“移动服务端配置库”按钮来改变配置库的文件路径；如果要升级服务端程序，此路径会保留给新的安装。

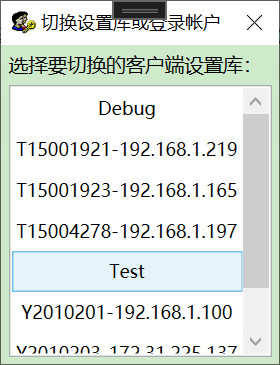
 

图20（左） “修改用户信息”对话框

图21（右） “切换”对话框

　　此外，通过“程序设置”页面的“主题风格”，用户可以选择自己喜欢的软件皮肤。而“每时刻最大传输流量”是控制客户端与服务端通信期间所有的文件传输的单位大小的，用户只有在不传输文件时才能设置它。值越大则进度条更新越慢，值越小则总传输时间越长；在开发和测试的网络环境中，设置为1MB可有较为满意的表现。若用户勾选“启用智能并行模式”，则在“文件管理”页面的传输过程，程序会根据每层目录的文件数量和大小动态决定使用串行还是并行传输模式；并行传输时，线程数在二至多个之间动态调整；线程数越大，每个线程的网速越小，但会保持最大的总吞吐量。当一个目录有多个文件时，并行传输模式可以显著缩短传输时间。在文件传输中，如果目标文件已存在，用户可以选择覆盖比较项来决定覆盖文件的策略。若比较“文件大小和修改时间”，则比较效率高，但会存在覆盖内容完全一样的文件的无意义操作。若比较“文件MD5散列码”，则比较效率较低，文件越大，计算散列码的时间越长，但不会覆盖内容完全一样的文件。

## “权限管理”



图 22 “权限管理”页面

“权限管理”页面用于管理用户对远端电脑各资源的访问权限。用户使用之初，应先点击页面上蓝色的链接文本查看管理规则和操作说明。“3.访问权限”链接文本仅当用户选择非特殊用户组或选择管理员用户时才可用。管理员要重新列出用户表格，应点击“加载”按钮；“刷新”按钮用于刷新选中的用户。用户的登录密码在配置库中单向存储，管理员设置前可把鼠标放在表格列头上查看如何设置。最底的三个按钮不单独适用于其上面的一栏。当多个管理员同一时段内编辑同一数据时，程序会检查数据是否为最新状态，如果不是，则不能写入该数据，并且程序会询问用户是否刷新。

在本页面中，管理员既可以按组管理用户权限，也可以单独设置用户的访问权限；既可以按白名单策略设置用户权限，又可以按黑名单策略设置用户权限。每台远端电脑都有且只有一个具有一切权限的超级管理员，但可以有零到多个管理员以协助管理。超级管理员可以设置管理员是否有“管理IIS”（IIS网站）和“管理WS”（Windows服务）的权限。在目录访问权限上，分单独和级联两大类、每类分“进入”“读取”“写入”三种权限。单独权限可以精细设置，级联权限可以减轻管理负担。单独权限针对的是某层目录的访问权限，级联权限控制的是某个目录及其以下的子孙目录、子孙文件等内容的访问权限。

　　此外，当客观世界中用户所属分组发生变化时，管理员可以通过“剪切”“粘贴”功能调整软件中用户所属的分组。和“文件快传”页面类似，本页面也允许管理员灵活调整用户组和用户的顺序，对失误编辑可以在保存前撤销。

　　最后，服务端在程序所在目录创建一个 “UserLogs”目录，按每个用户每天操作生成log文件，文件记录了非超级管理员对服务端资源的访问操作，管理员可以登录服务端主机检查用户的操作。

## 安装与升级

本安装程序安装前会先检查系统是否已有其它版本的软件，如果有，则先卸载，但卸载不会删除客户端设置库和服务端配置库。客户端程序每次启动时都会自动检查是否有新版本，如果有，则提示用户升级。服务端检查更新不需要连网，因此服务端所在主机可以不连接因特网。另外，服务端程序没有在程序菜单中添加卸载项，用户若需卸载请到控制面板中卸载。

如果用户因个人原因手动删除程序文件，导致卸载程序无法正常卸载，请用户到其它主机上安装相同程序，把安装后的程序文件粘贴到本机安装的目标目录，卸载程序就能正常卸载了。

# 【产品适用对象】

　　Windows服务器管理员、网吧管理员、Windows服务器开发人员、企事业单位、机关单位办公人员、企事业单位网络管理员、科研人员、住校学生，等等。

# 【产品适用场景】

## 管理Windows服务器

　　在“IIS网站”、“Windows服务”页面中，Windows管理员可以管理IIS网站、Windows服务；在文件快传和文件管理中，用户可以进行文件替换和文件管理。

## 文件快速更新

　　例如，对于Windows管理员，需要定期查看服务器多个位置的日志。那么在“文件快传”页面中，管理员可以添加一个主题，在主题下添加若干日志文件的路径。下次登录时，只需点击对应的“下载”按钮，即可把全部指定的日志文件下载到本机指定目录，管理员点击“打开”按钮即可查看。又或者，管理员需要定期备份多个数据库文件到另一台服务器。同样在在“文件快传”页面中，管理员在主题下添加好数据库文件的路径。下次登录时，只需点击对应的“上传”按钮，即可把全部指定的数据库文件备份到另一台服务器上。

　　例如，对于开发人员，如果需要频繁升级服务，快速部署，可以在“文件快传”页面中，添加一个主题，在该主题下添加若干要上传的程序文件的路径。在要部署时，在“IIS网站”或“Windows服务”页面中停止目标IIS网站或Windows服务，然后点击“文件快传”页面中的对应的“上传”按钮，把程序文件上传到指定位置，最后在“IIS网站”或“Windows服务”页面中启动IIS网站或Windows服务。

　　例如，对于办公室员工，需要频繁填写电子表格并发给同事，同事修改后需要回传。此时两位同事的电脑可以同时安装服务端和客户端，在“文件快传”页面中，添加电子表格文件的路径，编辑完成后点击对应的“上传”按钮，即可把电子表格同步到对方的电脑上，无需对方下载和转存。

　　例如，对于组织领导，需要经常查看下属的文件工作进度。他可以在“文件快传”页面中，添加下属电脑的文件路径。在需要查看时，点击对应的“下载”按钮，即可获取下属的文件的最新状态，无需经常打搅下属专心工作。

## 超大、超多、超长路径的文件（夹）传输

　　通过“文件管理”页面，可以在两台能够互相通信的电脑上传输TB级的单个文件、文件数量在亿级以上的目录、文件路径长度超过260个字符的文件，和文件名为乱码的文件。对于目录传输，程序具有断点续传功能；用户可以随时暂停或取消传输，下次传输时用户可从取消传输的文件起重新传输。而且产品能够实时报告传输进度，对于因权限不足而无法访问的文件能够自动跳过。

　　例如，在科研实验室中，有的科研数据极其庞大，无法将其全部集中在一台电脑上，或者集中时经中间存储体转存，需要耗费难以承受的双倍时间，而研究过程中实际只需调用少量不确定的数据。此时，可以使用本页面，随时将需要的数据传送到科研人员的电脑上，不需要的时候也可以马上删除，从而减轻科研人员工作电脑的容量负担。

　　再如，如果用户需要更换电脑，但希望保留原电脑的资料，此时可以通过本页面把原电脑的资料直接传送到新电脑上。并且这种传输可以不分昼夜地自动进行，几乎无需用户干预，更不用说要隔三差五地去插拔U盘。

## 辅助清理个人电脑的垃圾文件

　　“文件管理”页面具有自动计算目录大小和按大小排序的功能。用户可以快速检查占用空间较大的目录，查看较大的文件，从而删除不需要的大文件，或将其移除到回收站。

## 同步文件（夹）

　　例如，用户在一个单位里工作，该单位的设备比用户自己的笔记本电脑更优，此时用户可在周一使用“文件管理”页面的“映射到远端”功能将选中的若干笔记本电脑文件（夹）映射到单位设备，在工作日期间使用单位设备编辑资料；周五下班前使用“文件管理”页面的“映射到本地”功能将选中的若干单位设备的文件（夹）映射到笔记本电脑，从而在周末继续使用最新状态的资料。

　　又如，用户可以把家里的台式电脑的资料映射到高速闪盘，上班时把高速U盘的资料映射到单位电脑；下班时，把单位电脑的资料映射回高速U盘，回家后，把高速U盘的资料映射回家里的台式电脑。这样用户只需携带高速U盘即可在多地办公。

　　再如，用户需要每季完整备份一次自己数据盘的资料到备份盘，此时用户可以使用“文件管理”页面的“映射到远端”功能将数据盘的资料映射到备份盘，使备份盘与数据盘完全一致。

## 控制访问权限

　　在一个单位里，网管可以在“权限”页面中控制各员工对一些公共电脑的资源的访问权限，还可通过服务端日志文件了解用户操作。这些管理设置合理便捷、一目了然。

## 更多场景

　　期待您的解锁和建议！