

PROP 文件自动下载工具操作手册

目录

第一章 引言.....	3
第二章 概述	3
2.1 网络结构	3
2.1.1 网络图.....	3
2.1.2 图解.....	3
2.2 功能概述	3
第三章 安装	4
3.1 软硬件环境	4
3.1.1 硬件环境.....	4
3.1.2 软件环境.....	4
3.2 安装步骤	4
第四章 配置、使用.....	6
4.1 配置.....	6
4.1.1 通讯设置	6
4.1.2 其它设置	7
4.1.2.1 历史文件保留天数.....	7
4.1.2.2 公告、版本更新提示.....	7
4.2 任务.....	7
4.2.1 设置任务	7
4.2.1.1 常规设置.....	8
4.2.1.2 计划设置.....	9
4.2.2 运行任务	9
4.2.3 文件清单	11
4.2.4 任务日志	12
4.3 公告版.....	12
4.4 信箱文件下载	13

4.4 后台运行	13
第五章 日常维护	14
5.1 增加操作员权限	14
5.2 常见的错误及解决办法	14

第一章 引言

本手册是针对《中国证券登记结算有限责任公司上海分公司PROP文件自动下载工具》安装配置，日常操作和维护编写，并结合PROP 文件自动下载工具的安装和操作过程的各个步骤进行了比较详细的介绍。该手册可作为安装使用PROP2000技术人员必备的指导说明资料和其他业务人员参考资料。技术人员应认真阅读本操作手册后方可进行PROP文件自动下载工具安装和操作工作

第二章 概述

2.1 网络结构

2.1.1 网络图

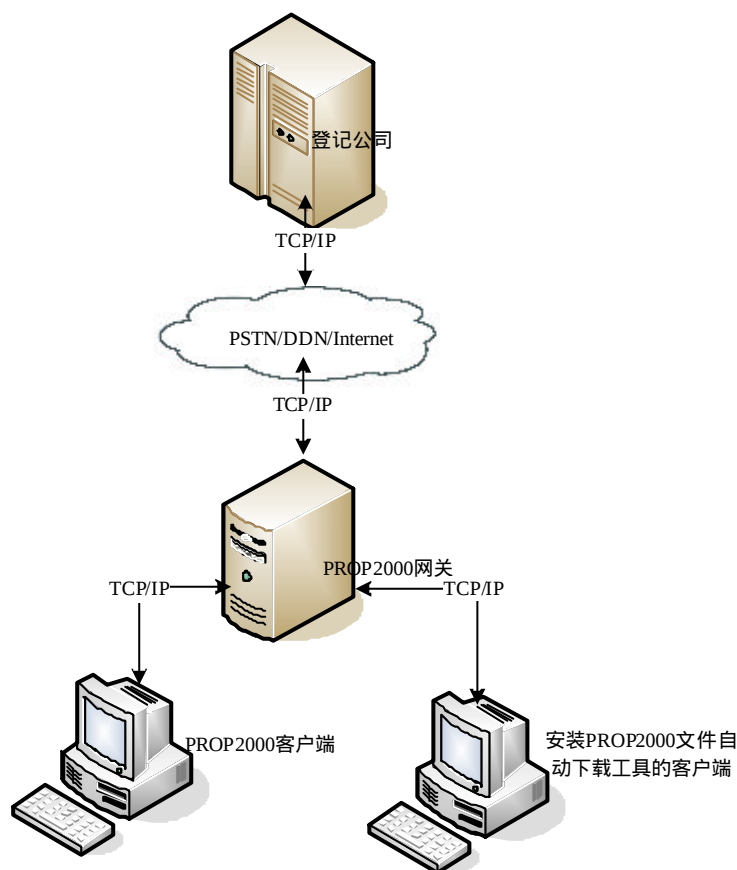


图2-1

2.1.2 图解

1. 登记公司和参与人之间采用拨号、DDN 或 Internet 网络连接
2. 所有的网络协议采用 TCP/IP 协议

2.2 功能概述

本工具使 PROP2000 用户能预先设定文件下载任务，在设定时刻到达时无需人工干预程序自

动启动任务下载信箱中的文件。

注意：本工具适合 DDN 和 Internet 链路，如用户的网关以拨号方式与登记公司连接，本工具可能增加线路开销，支出不必要的电话费用。

本工具可以在后台运行，程序运行时，在右下角显示图标；当网络连接出现问题时，图标显示为；当文件下载时，显示一段动画。双击该图标，程序可以从后台转到前台运行。

本工具在整个 PROP2000 体系中相当于一个 PROP2000 的终端模块，需通过 PROP2000 网关连接到登记公司的通讯服务器，登录的用户受 PROP2000 网关的管理。

PROP 文件自动下载工具还可以查看 PROP 公告、手动下载 PROP 信箱文件。

第三章 安装

3.1 软硬件环境

3.1.1 硬件环境

Intel 80586以上PC机、PC服务器，128M以上内存，网卡

3.1.2 软件环境

Windows98\2000中文版,PROP2000网关模块

3.2 安装步骤

1. 在安装目录双击ZDXZ001.exe 文件出现欢迎界面
2. 在欢迎界面中点击[下一步],出现如下图3-1界面

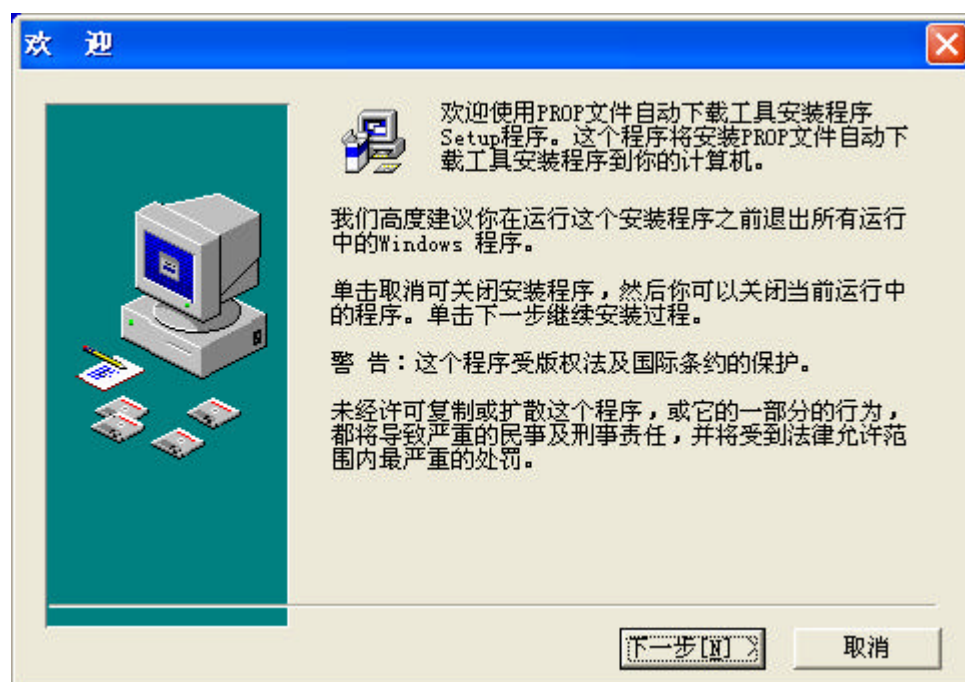


图3-1

3. 点击[下一步]开始安装(图3-2)

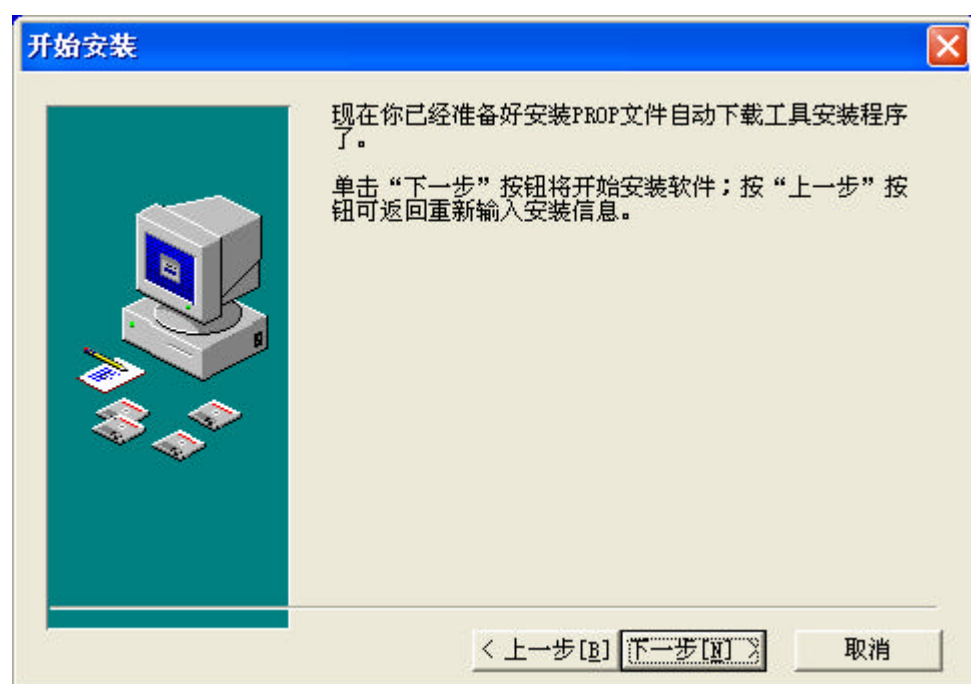


图3-2

4 . 正在安装文件(图3-3)

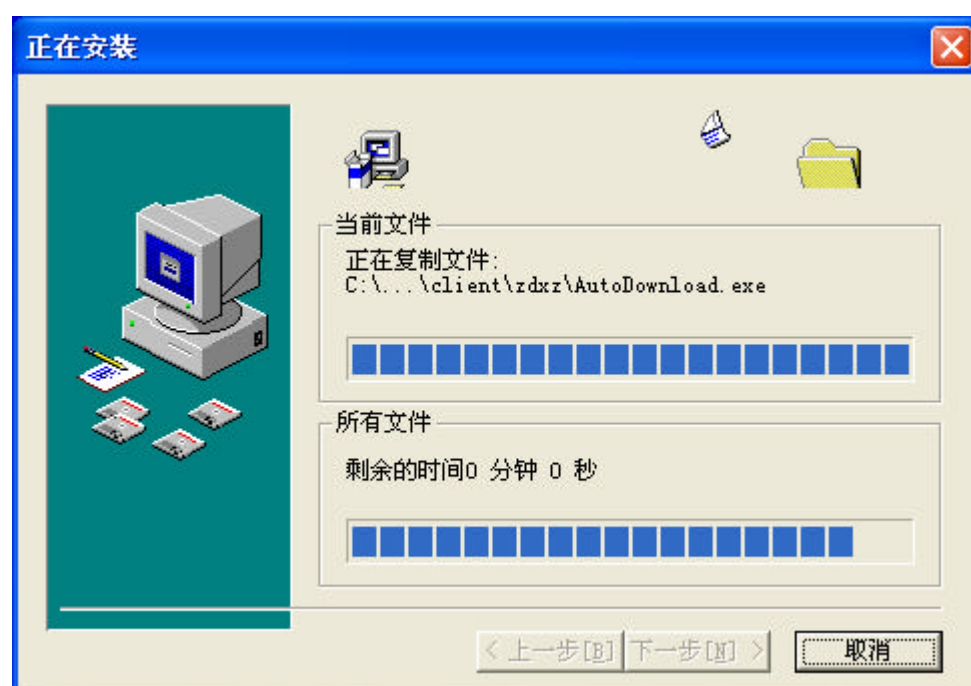


图3-3

5 . 点击[完成]结束安装(图3-4)



图3-4

第四章 配置、使用

4.1 配置

4.1.1 通讯设置

启动PROP文件自动下载工具，出现登录对话框，点击[取消]按钮，先进行通讯设置。点击工具栏[选项]按钮，或选择菜单栏[工具]-[选项]，显示如下所示。

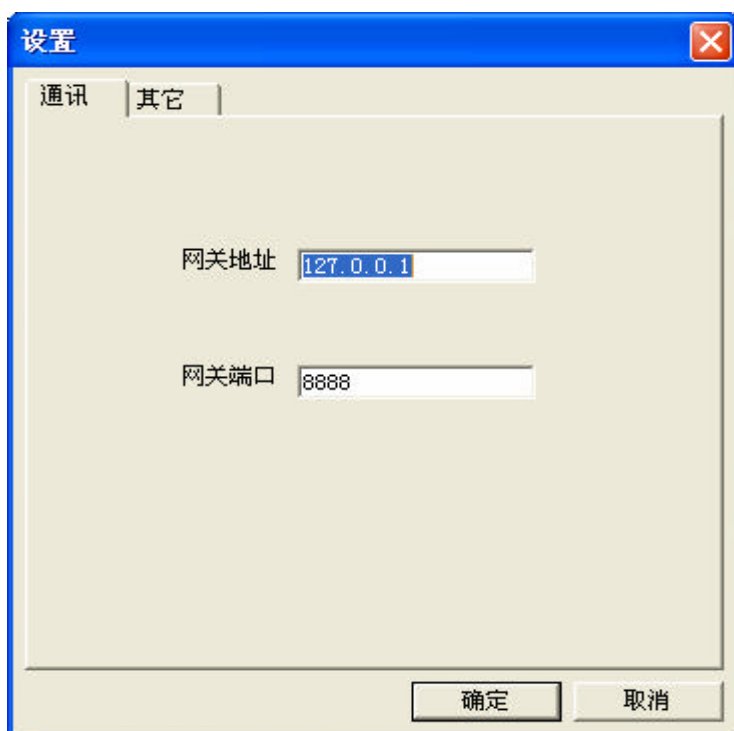


图4-1

输入PROP2000网关的IP地址。网关端口为8888，一般不用修改。

4.1.2 其它设置

选择设置对话框中的[其它]选项，显示如下所示。

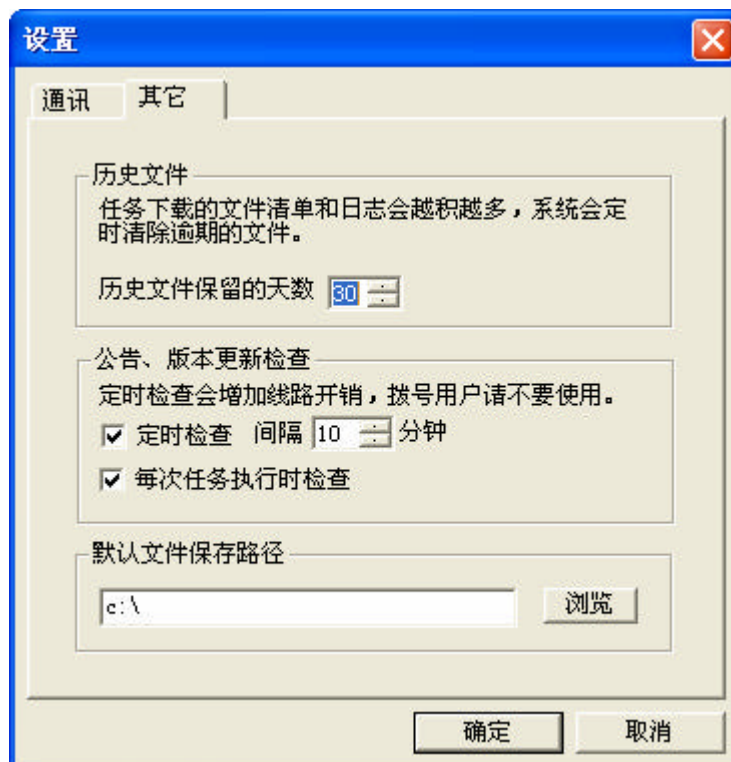


图4-2

4.1.2.1 历史文件保留天数

每个任务每天执行时会产生一个日志文件和一个文件清单文件。随着执行天数的增加和任务数的增加，这些文件会越积越多。通过该选项，你可以将逾期不用的文件清除掉。保留天数在7-100天的范围内，自动清除在每次程序启动时执行。

4.1.2.2 公告、版本更新提示

当发觉公告版和程序版本有更新时，程序会出现如下提示。

用户需要设置检查的策略

- 1、定时检查，每隔10分钟-12小时定时检查更新情况。建议拨号用户不要使用，否则会增加线路开销，支出不必要的电话费用。
- 2、任务每次执行时检查。顾名思义，每次任务执行时会检查。

4.2 任务

4.2.1 设置任务

可以单击工具栏或菜单中的[新建]按钮，新建一个任务；或双击一个已存在的任务，对该任务进行修改。无论采用哪种方式，都会进入如下对话框，对任务进行设置。



图4-3

4.2.1.1 常规设置

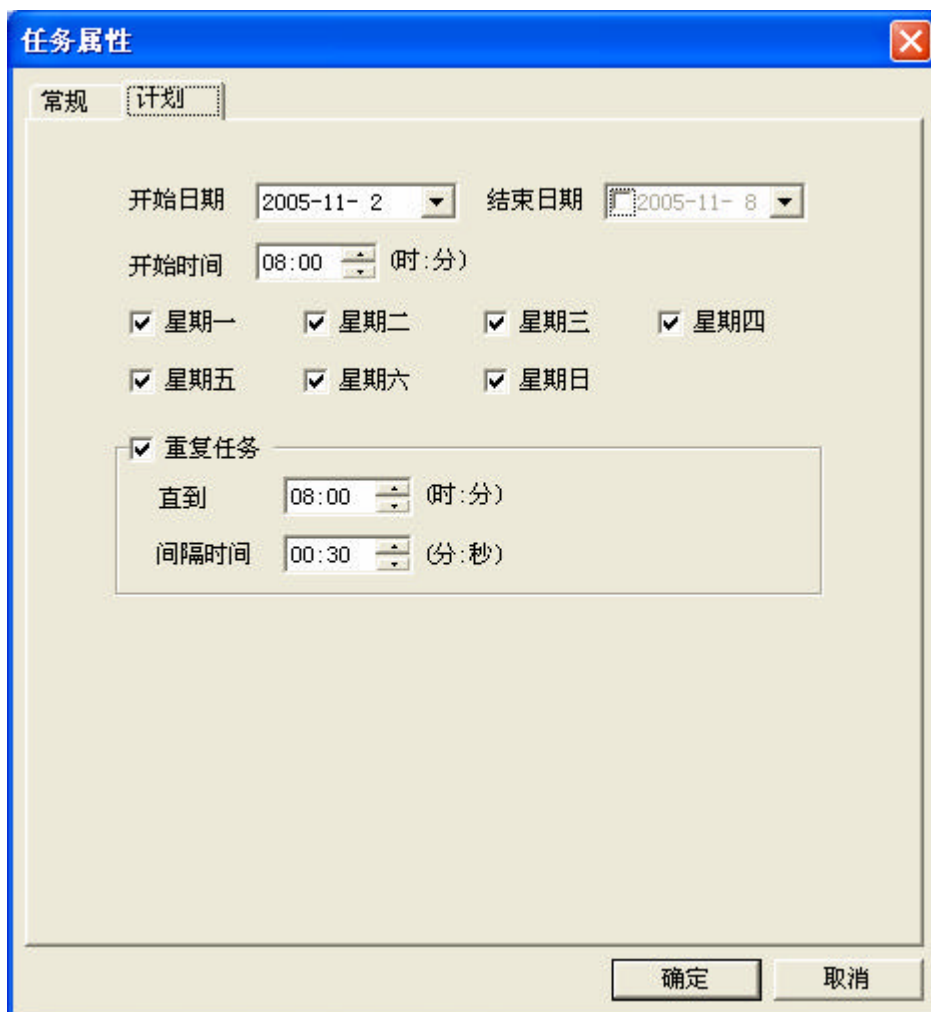
- 1、 点选[常规]选项，可以对任务所需下载的文件，存放的目录等进行设置。
- 2、 任务描述：这里可以输入对任务简单的描述信息，必须输入。
- 3、 所属信箱：本工具支持A、B股以及上市公司信箱，但登录的操作员必须有信箱操作的相应权限，否则，这里不显示。
- 4、 信箱名：本工具支持多信箱操作，这里可以选择不同的信箱名。
- 5、 文件名：本任务所需下载的文件名。支持“*”与“？”作为统配符，同时还支持“%”作为后缀名的统配符。如当前系统时间为11月6日，文件名“*.%"代表后缀名为“b06”的所有文件，文件名“*.[%-1]”代表后缀名为“b05”的所有文件。输入文件名后，下面的文件列表框中会显示当前信箱中符合条件的所有文件。
注意：由于效率问题，系统只是对于暂存在本地的远程目录列表进行匹配，可能显示的文件并不是当前远程目录的最新文件，你可以点击[刷新文件列表]按钮刷新暂存于本地的远程文件列表。（当然，在任务下载的过程中，该列表还会随时更新）
- 6、 保存到：下载任务保存的本地目录
- 7、 断点续传：如果下载意外中止，下次执行时是否支持断点续传。
- 8、 自动创建子目录：自动在保存路径下创建以当天日期命名的子目录。将当天下载的文

件，存放到该子目录中去。

- 9、如果是对任务进行修改，如果该任务处于[运行]或[计划运行]状态，常规选项中的设置无法修改，你可以通过点击[暂停]任务按钮，将任务暂停后修改。

4.2.1.2 计划设置

点选[计划]选项，可以对任务执行的时间进行设置。



The image shows a Windows-style dialog box titled "任务属性" (Task Properties). It has two tabs: "常规" (General) and "计划" (Plan). The "计划" tab is selected. The dialog contains the following fields and controls:

- 开始日期** (Start Date): A date picker showing "2005-11- 2".
- 结束日期** (End Date): A date picker showing "2005-11- 8".
- 开始时间** (Start Time): A time spinner showing "08:00" with the unit "(时:分)".
- Days of the Week:** Seven checkboxes for "星期一" (Monday), "星期二" (Tuesday), "星期三" (Wednesday), "星期四" (Thursday), "星期五" (Friday), "星期六" (Saturday), and "星期日" (Sunday). All are checked.
- 重复任务** (Repeat Task): A checkbox that is checked.
- 直到** (Until): A time spinner showing "08:00" with the unit "(时:分)".
- 间隔时间** (Interval Time): A time spinner showing "00:30" with the unit "(分:秒)".
- Buttons:** "确定" (OK) and "取消" (Cancel) at the bottom right.

图4-4

- 1、开始日期：任务的开始日期，默认为当天。
- 2、结束日期：任务的结束日期，默认不选中，即任务始终运行。
- 3、开始时间：任务运行的时间，当系统时间与开始时间吻合，任务开始执行。
- 4、星期一~星期日：设置任务在一周中的哪几天执行。
- 5、重复任务：设定任务在一段时间内反复运行
 - a) 直到：重复运行到截至时间。如果该时间小于等于开始时间，自动延续到第二天。
 - b) 间隔时间：任务重复执行的间隔时间。间隔时间最小30秒，最大1小时。注意，该间隔时间是指任务上次结束到下次执行所间隔的时间。

4.2.2运行任务

点选左边导航栏中的[任务]，右上方显示任务列表

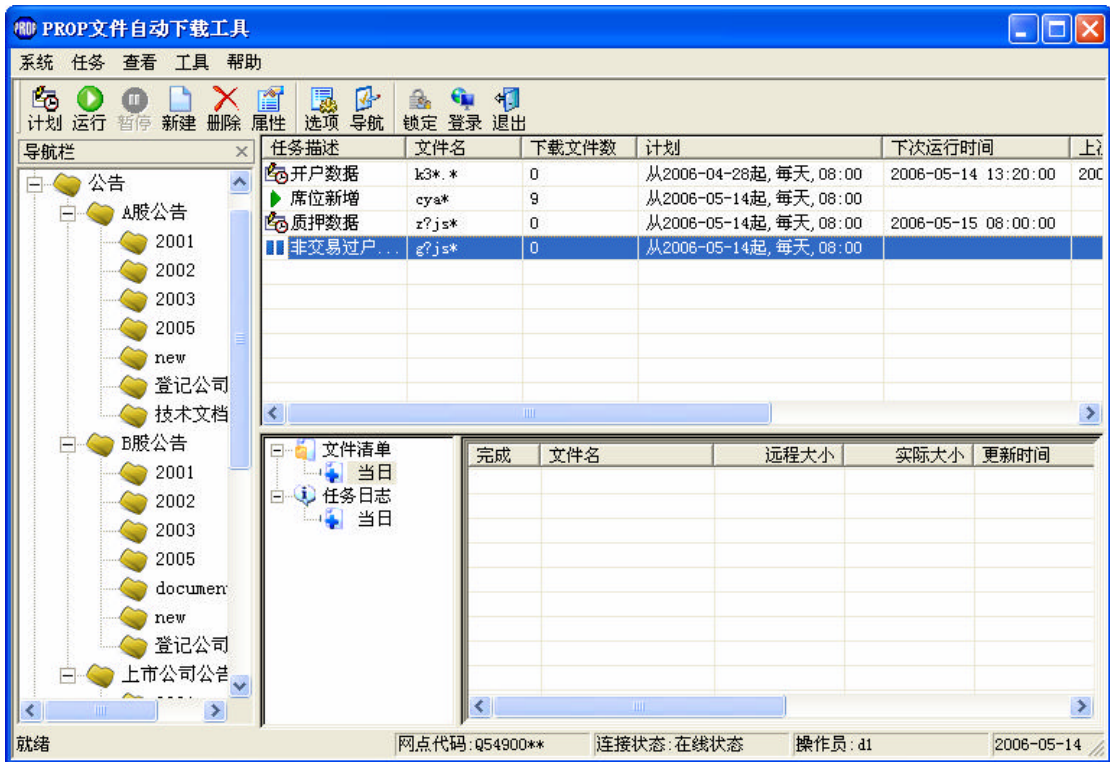


图4-5

- [任务描述]栏显示任务的描述及当前的状态图标。
- [文件名]栏显示任务需下载的文件名（支持通配符）；
- [文件下载数]栏显示当天任务已下载的文件数目。
- [计划]栏显示任务的运行计划。
- [下次运行时间]栏显示任务下次运行的时间。
- [上次运行时间]栏显示任务上次运行的时间。
- [上次结果]栏显示任务上次运行的结果。
- [错误描述]栏显示任务上次运行的错误描述（如果上次运行失败）。
- [状态] 显示任务当前所处的状态。

使用右键菜单或工具栏上的按钮可以对任务进行以下操作：

- 1、计划运行
处于计划运行状态的任务图标显示为，该状态下，当系统时间吻合任务的下次运行时间，任务会自动执行。新建的任务默认处于计划运行状态。你还可以通过菜单栏、工具栏或鼠标右键，将暂停状态的任务改变为计划运行状态。
当计划运行的任务设置有结束日期，且任务下次运行时间已大于结束日期，任务处于完成状态.
- 2、立刻运行
通过菜单栏、工具栏或鼠标右键，将暂停状态的任务立刻运行一次，当任务运行完毕后，仍处于暂停状态。
处于运行状态的任务图标显示为
等待状态是指任务已经进入运行队列，但由于前面还有任务没有执行完毕，所以任务还没有执行。一旦前面的任务执行完毕，该任务会立刻进入运行状态。

处于等待状态的任务图标显示为 »»

3、暂停任务

通过菜单栏、工具栏或鼠标右键停止处于计划运行、运行或等待状态的任务。

处于暂停状态的任务图标显示为 ||

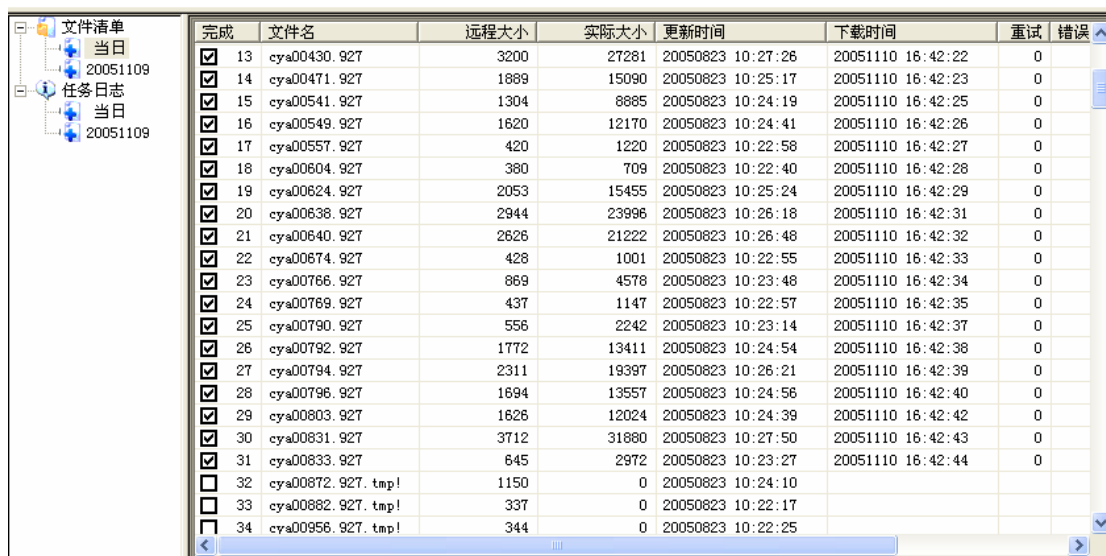
4、删除任务

通过菜单栏、工具栏或鼠标右键删除任务。

注意不能删除处于计划或运行状态的任务。

4.2.3 文件清单

每个任务每天会产生一个文件清单文件，记录该任务当天下载的文件清单。



完成	文件名	远程大小	实际大小	更新时间	下载时间	重试	错误
☒	13 cya00430. 927	3200	27281	20050823 10:27:26	20051110 16:42:22	0	
☒	14 cya00471. 927	1889	15090	20050823 10:25:17	20051110 16:42:23	0	
☒	15 cya00541. 927	1304	8885	20050823 10:24:19	20051110 16:42:25	0	
☒	16 cya00549. 927	1620	12170	20050823 10:24:41	20051110 16:42:26	0	
☒	17 cya00557. 927	420	1220	20050823 10:22:58	20051110 16:42:27	0	
☒	18 cya00604. 927	380	709	20050823 10:22:40	20051110 16:42:28	0	
☒	19 cya00624. 927	2053	15455	20050823 10:25:24	20051110 16:42:29	0	
☒	20 cya00638. 927	2944	23996	20050823 10:26:18	20051110 16:42:31	0	
☒	21 cya00640. 927	2626	21222	20050823 10:26:48	20051110 16:42:32	0	
☒	22 cya00674. 927	428	1001	20050823 10:22:55	20051110 16:42:33	0	
☒	23 cya00766. 927	869	4578	20050823 10:23:48	20051110 16:42:34	0	
☒	24 cya00769. 927	437	1147	20050823 10:22:57	20051110 16:42:35	0	
☒	25 cya00790. 927	556	2242	20050823 10:23:14	20051110 16:42:37	0	
☒	26 cya00792. 927	1772	13411	20050823 10:24:54	20051110 16:42:38	0	
☒	27 cya00794. 927	2311	19397	20050823 10:26:21	20051110 16:42:39	0	
☒	28 cya00796. 927	1694	13557	20050823 10:24:56	20051110 16:42:40	0	
☒	29 cya00803. 927	1626	12024	20050823 10:24:39	20051110 16:42:42	0	
☒	30 cya00831. 927	3712	31880	20050823 10:27:50	20051110 16:42:43	0	
☒	31 cya00833. 927	645	2972	20050823 10:23:27	20051110 16:42:44	0	
☐	32 cya00872. 927. tmp!	1150	0	20050823 10:24:10			
☐	33 cya00882. 927. tmp!	337	0	20050823 10:22:17			
☐	34 cya00956. 927. tmp!	344	0	20050823 10:22:25			

图4-6

通过点击界面右下方左边的树形目录可以选择查看当日或历史下载的文件清单，系统显示最近7次的历史清单。

界面右下方右边的列表显示文件清单，清单的字段名定义如下：

1. 完成：表示该文件是否下载完成，如打勾代表已下载完成。任务每次执行时会检查该字段名，如已完成则不再下载。用户可以手工修改该字段，以控制重新下载该文件或不下该文件。
2. 文件名：未下载完成的文件，系统自动添加“tmp!”的后缀名。完成下载后，该后缀名自动清除。
3. 远程文件大小：远程目录中，文件显示的大小。
4. 实际大小：文件下载到本地目录后的大小，如该文件不存在，显示为0。由于远程文件一般有压缩，下载到本地后自动解压缩，因此实际大小一般大于远程大小。
5. 更新时间：远程文件的更新时间。
6. 下载时间：本地文件的下载时间。
7. 重试：下载发生错误后，重新下载的次数。
8. 错误描述：上次发生的错误原因。

左键双击文件清单中某个文件，系统可以自动选择相应程序打开该文件。

单击右键，弹出如下菜单

全部选中：选择在当日下次运行时，不再下载所有文件。

全部取消：选择在当日下次运行时，重新下载所有文件。

浏览下载目录： 打开存放文件的本地目录。

4.2.4 任务日志

每个任务每天会产生一日志文件。

通过点击界面右下方左边的树形目录可以选择查看当日或历史的下载日志，系统显示最近7个的历史日志。

文件清单	时间	信息
当日	16:43:12	开始下载文件:cya00c12.927
20051109	16:43:14	文件:cya00c12.927 下载完毕。
任务日志	16:43:14	开始下载文件:cya00c33.927
当日	16:43:16	文件:cya00c33.927 下载完毕。
20051109	16:43:16	开始下载文件:cya00d15.927
	16:43:17	文件:cya00d15.927 下载完毕。
	16:43:17	开始下载文件:cya00d80.927
	16:43:18	文件:cya00d80.927 下载完毕。
	16:43:18	开始下载文件:cya00d82.927
	16:43:20	文件:cya00d82.927 下载完毕。
	16:43:20	开始下载文件:cya00d85.927
	16:43:21	文件:cya00d85.927 下载完毕。
	16:43:21	开始下载文件:cya00e37.927
	16:43:22	文件:cya00e37.927 下载完毕。
	16:43:22	开始下载文件:cya00e57.927
	16:43:23	文件:cya00e57.927 下载完毕。
	16:43:23	开始下载文件:cya00e60.927
	16:43:24	文件:cya00e60.927 下载完毕。
	16:43:24	开始下载文件:cya00e90.927
	16:43:26	文件:cya00e90.927 下载完毕。
	16:43:26	开始下载文件:cya00e96.927

图4-7

4.3 公告版

点选左边导航栏中的[公告]，右方显示公告列表，如下图所示。

PROP文件自动下载工具			
系统 任务 查看 工具 帮助			
计划 运行 暂停 新建 删除 属性 选项 导航 锁定 登录 退出			
导航栏	文件名	文件大小	创建
任务	2000022001-关于按值配售新股模拟申购有关业务要求的补充...	12896	2000
公告	2000022002-关于按值配售新股T+3缴款日上传放弃认购数据...	37073	2000
A股公告	New 2000022101-敦促：抓紧做好配售缴款日报送投资者放弃认购...	17555	2000
2001	New 2000022301-关于“亿阳信通”新股按值配售有关注意事项...	28723	2000
2002	New 200004261-关于交收数据文件更名的通知.rtf	97159	2000
2003	New 2001041701-B股对外发送接收数据接口格式定义及说明.rtf	424400	2000
2005	New 2001092102-关于中证登记上海分公司银行账户有关事宜的函...	17867	2000
new	New 2001112101-关于落实《客户交易结算资金管理办法》有关事...	34703	2000
登记公司业	New 2001112102-上海分公司关于证券公司报备自营证券帐户等事...	197046	2000
技术文档	New 2001112103-深圳分公司关于证券公司报备自营证券帐户等事...	78316	2000
信箱	New 2002040101-关于进行证券账户管理系统升级联网测试的通知...	627258	2000
A股信箱	New 2002060501-关于通过PROP进行市值配售放弃认购申报有关事...	12308	2000
Q54900	New 20020612-2002061201-20020611代理96国债6(第6期)付息...	12129	2000
	New 2002061301-关于代理2001年中国移动企业债券兑息的通知.rtf	12318	2000
	New 2002061302-关于代理2001年中国移动企业债券(II)期兑息的...	12029	2000
	New 2002062701-提示：今日有重要通知.rtf	5397	2000
	New 2002062802-登记结算数据接口规范(券商版).rtf	672016	2000
	New 2002071101-关于发布数据仓库二期数据产品的通知.rtf	53932	2000
就绪 网点代码:Q54900** 连接状态:在线状态 操作员:test 2005-11-10			

图4-8

双击右方公告列表中的一条公告，可以打开并浏览该公告。浏览过的公告存放在 C:\PROP2000\public\bullet 目录下。
也可以使用右键菜单中的另存为菜单，将公告保存到其它目录。

4.4 信箱文件下载

点选左边导航栏中的[信箱]，右上方显示远程信箱列表，如下图所示。

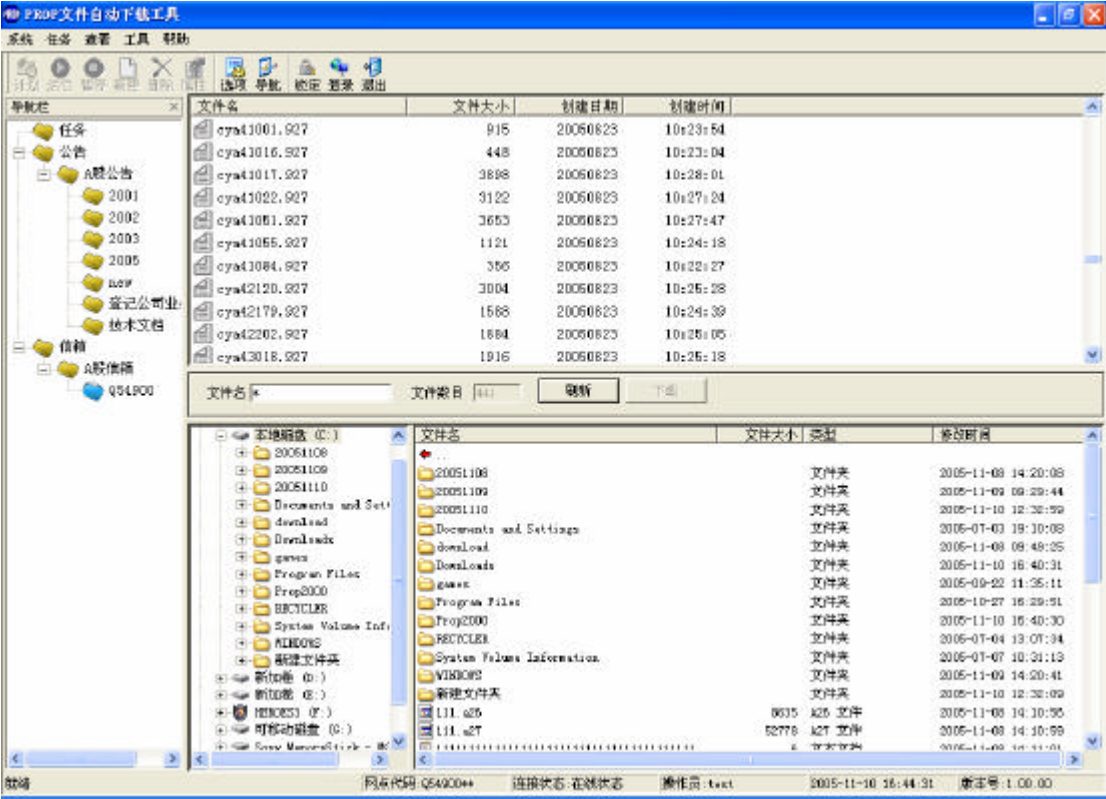


图4-9

右下方为本地目录，用户可以通过拖拉形式，手工下载信箱中的文件。

4.4 后台运行

点击工具栏中的[锁定]，可以将程序隐藏在后台运行。
要使程序恢复到前台运行，只需要点击右下角的程序图标，显示如下解除锁定的对话框，输入上次登录的操作员密码即可。

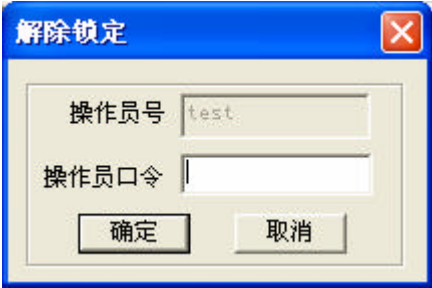


图4-10

第五章 日常维护

5.1 增加操作员权限

使用本工具的用户必需拥有登录PROP2000网关的操作员代码，且该操作员有查看A股、B股或上市公司信箱列表和下载文件的权限才能使用本工具，如果用户的网关以开通了文件扩展权限则用户还必需拥有相应的文件服务扩展权限才能使用本工具。否则，左边本工具将隐藏相应功能。

1. 进入PROP 网关上的网关管理上设置一个组长(参见PROP2000 网关操作手册)
 - 1) 在PROP 网关上打开[开始]->[程序]->[远程操作平台2000]->[网关管理]
 - 2) 用网关管理员的用户名密码登陆网关管理
 - 3) 在用户管理上点击增加组填入组代码组长姓单位名称口令，复核口令后点击创建
 - 4) 在用户管理打开已建的小组组长双击它后点击权限，把右边的网点权限赋予此小组组长
2. 进入PROP 网关上的公用模块设置一个操作员参见PROP2000 公用模块操作手册
 - 1) 在PROP 网关上打开[开始]->[程序]->[远程操作平台2000]->[公用模块]
 - 2) 用已设好的小组组长的组代码口令登陆
 - 3) 在用户管理里面点击增加操作员填入相应的操作员号和口令口令6-8 位
 - 4) 点击此操作员并赋予它权限

5.2 常见的错误及解决办法

1. 连接xxx.xxx.xxx.xxx的888端口时出错
 - 检查网关服务是否正常启动
 - 检查网络是否处于连接状态，客户端是否能正常PING通网关机，其它客户端是否能正常使用。