

PS文件自动压缩打包工具软件简介

软件简介

在新闻出版行业，数字化的工作流程大大加快了出版印刷的速度，提高了时效性。作为有传版需求的用户来说，对版面中所含的PS文件、图片文件、补字文件进行正确以及高效率的压缩，是需要解决的一个重要问题，为此我公司开发出了PSPack系列打包压缩工具软件，解决了用户的问题，在报业的印刷流程中得到了普遍的采用。

随着报业竞争的进一步加剧，传版用户对于版面处理流程提出了更高的要求。那就是希望能够实现自动的版面文件打包、压缩处理，以减少人为操作，提高工作效率。为此，我公司在原有PSPack打包压缩工具软件的基础上开发了PS文件自动压缩打包工具软件，软件具有如下特点：

● 实时监控、自动压缩

用户的版面清样后，只要将最终的PS结果文件拷贝到指定的目录下，软件就会监测这种新到文件事件和覆盖文件事件，开始自动压缩打包进程。

● 自动调用PS相关文件

AutoPSPack软件可以智能分析PS文件，自动搜索调用相关图片文件和补字文件，避免了发排时因缺字或缺图造成的错误。

● 先进的数据压缩算法

AutoPSPack软件对数据压缩采用了LZMA的数据压缩算法，这种压缩算法的平均压缩效率比WinZip高20%—30%，比WinRAR高10%—20%；

● 先进的图像压缩算法

AutoPSPack软件对图片压缩采用了流行的JPEG压缩算法、领先的JPEG2000的压缩算法和目前先进的JBIG算法，并且可以分析不同的TIFF、EPS文件的格式，从而采用不同的压缩算法，使得压缩效率进一步的提高。

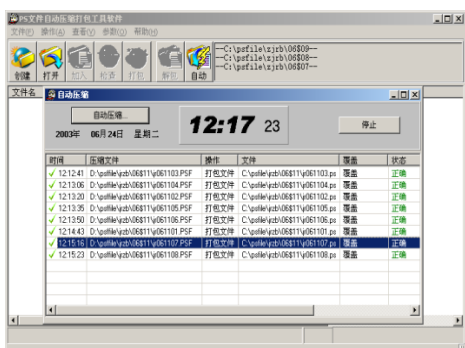
● 详细的日志记录

AutoPSPack软件可以详细的记录自动打包压缩过程中出现的一系列事件，包括正确压缩、压缩错误、打包错误、打包文件覆盖等事件的详细信息。

运行环境

硬件环境：PIII800/64M/20G

软件环境：中西文Win 98/WinNT / Win2000/ Win XP操作系统



图一 PsPack自动打包工具软件主界面

功能介绍

● PS文件分析

- 1、可以分析多种排版软件（方正的维思、飞腾、文合等排版软件以及华光的易捷排版软件）生成的PS文件，并根据PS文件自动搜寻相关图片文件。
- 2、根据PS文件自动搜寻相关补字文件。
- 3、打包时可选择包含组版源文件。

● 压缩打包功能

- 4、自动监测PS文件所在目录，当有新到的文件或文件发生覆盖时启动自动打包压缩进程。
- 5、详细的自动压缩日志记录。
- 6、用户可以选择采用自动或手动方式进行打包压缩。
- 7、打包压缩可拆分为多个文件包。
- 8、可以设置多种压缩模板。
- 9、采用高效的数据压缩算法和图像压缩算法，使得打包后的文件同源文件相比数据量大大减少。
- 10、针对不同的图像文件采用更据针对性的图像压缩算法。

● 解压解包功能

- 11、手动还原解压打包文件。
- 12、可以选择打包文件中的单一文件进行解压。

● 其他功能

- 13、对出版流程中出现的错误图象格式进行检查。
- 14、具有CRC32校验功能
- 15、通过对版面打包文件设置加密密码，防止非法盗取版面文件；
- 16、在打包操作中，可根据用户需要对PS文件进行改名。

产品信息

- 通用PS文件自动压缩打包工具软件方正版AutoPSPack1.6
- 通用PS文件自动压缩打包工具软件华光版AutoPSPackH1.6

联系方式

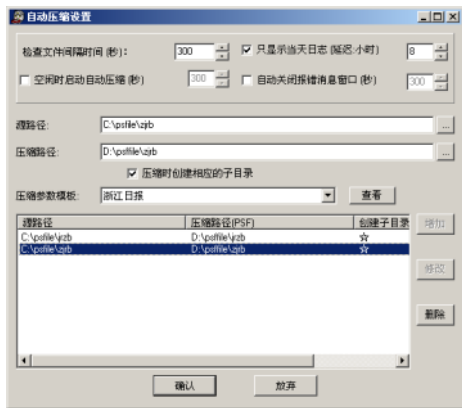
名称：北京东泽勤争科技开发有限公司
 地址：北京市海淀区厂洼社区服务中心三层
 邮编：100089
 电话：(010) 68410068、68427821、68427826
 传真：(010) 68410049
 E-Mail: yin_feng@dzqz.com

公司网址：<http://www.dzqz.com>

上海：上海东泽勤争网络科技有限公司
 地址：上海市普陀区曹杨路303弄16号2201室
 邮编：200063
 电话：(021) 52350653、52358652 (FAX)
 E-Mail: deng_lin@dzqz.com

成都：成都东泽科技有限公司
 地址：成都市武侯区锦绣路34号2幢3-5-1
 邮编：610041
 电话：(028) 85244388、85244377、85244386 (FAX)
 E-Mail: cao_huan@dzqz.com

广州：广州东泽勤争科技有限公司
 地址：广州市天河区珠江新城珠光路E座2006室
 邮编：510635
 电话：(020) 38843906、38844996、38843854 (FAX)
 E-Mail: huang_weimin@dzqz.com



图二 自动压缩设置