

报纸版面文件打包压缩工具

——东泽PSPack系列软件产品

软件简介

在报业用户的出版流程中，电子出版系统是极为重要的组成部分。用户使用方正电子出版系统最为普遍，其次是华光电子出版系统，还有一小部分用户在使用Adobe公司的InDesign软件进行排版。目前的技术条件下，各电子出版系统的排版结果还是遵循PostScript标准，即会输出我们常说的Ps文件。由于存在异地分印的要求，因此需要将Ps结果文件等传输到印刷厂，在这个环节报社技术人员将面临多个令人头痛的问题，如：完整收集版面中的图片、补字的问题，对大数据量的版面进行压缩的问题，规范命名等等问题。

针对以上问题，我公司所开发的PSPack系列压缩打包软件可以非常高效、可靠地完成挑图、压缩打包等任务，可以最大限度的避免该工作环节中的差错。

功能特点

1、流程化、规范化

长期的报业出版技术服务，使得我们对出版流程中的各项细节有深刻的了解和体会，流程规范、操作规范可以最大限度的避免差错。PSPack软件中对目录结构、目录名、文件名都有一定的命名规范。这样更方便自动化的处理流程实施。

2、支持多种排版软件生成的Ps文件

- 可以处理方正的Wits、Fits、文合、书版格式的Ps文件，华光的超捷格式的Ps文件，以及Adobe公司InDesign软件生成的Ps文件。
- 可以智能分析Ps文件，并自动搜索相关Ps、图片和补字文件，避免了发排时因缺字或缺图造成的错误。

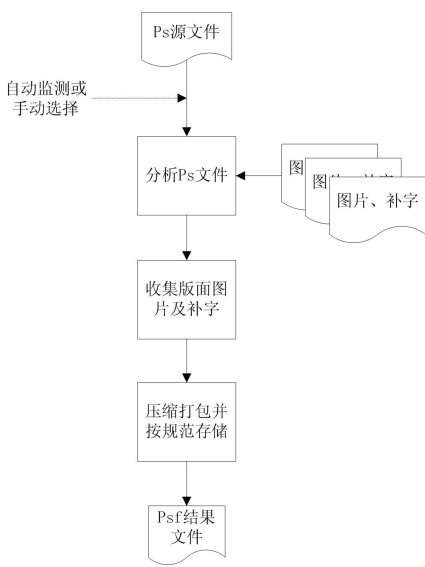
3、自动化

在PSPack系列软件中，有自动打包软件、自动解压软件，只要进行合理的设定，软件即可自动完成从分析Ps到挑图、压缩、打包、存储的全部工作流程。收到的打包结果文件后，会自动完成解压和存储的工作流程。用户的工作效率因此得到最大限度的提高。

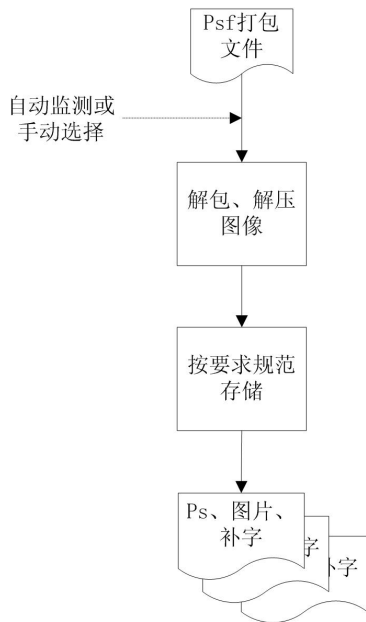


主界面

压缩流程图：



解压流程图:



4、压缩和打包

压缩技术的采用，可以成倍的减少存储空间和传输时间，换来的就是报纸出版时效的提高和传输成本的降低。在软件中，我们使用了两种压缩技术：

- 先进的数据压缩算法

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

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。

5、安全性

报纸版面的安全性体现在两个方面，一方面是防止非法篡改，一方面为防止非法盗印。PSPack系列软件通过两种技术解决了版面文件安全性的问题，一种为口令验证的技术，一种为数字证书技术。

运行环境

软件环境：中西文Win2000 \WinXP\win2003

硬件配置：Pentium4 1.8G 256M内存20G硬盘以上

产品信息

- 通用PSPack打包解压缩软件（方正版 / 华光版 / InDesign版）
- AutoPack自动打包工具软件（方正版 / 华光版 / InDesign版）
- PSF自动解压缩工具软件（方正版 / 华光版 / InDesign版）

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

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、85244386 (FAX)
 E-Mail: cao_huan@dzqz.com

广州：广州东泽勤争科技有限公司
 地址：广州市天河路707号东方之珠花园E座2006室
 邮编：510635
 电话：(020) 38843906、38843854 (FAX)
 E-Mail: huang_weimin@dzqz.com

公司网址：<http://www.dzqz.com>