通常情况下软 件使用者大多是Windows用户，没有编程基础。所以通常需要把软件打包成一个exe可执 行文件，可以直接在Windows下运行，降低使用难度。

**pyinstaller 的安装**

可以直接使用pip安装pyinstaller：

pip install pyinstaller

**pyinstaller 的简易打包**

命令行当前目录下运行pyinstaller打包命令：

pyinstaller 文件名.py

运行结束后，自动生成了两个文件夹：build和dist,其中dist文件夹下的文件名.py文件夹中就有我们的目标文件：文件名.exe

**pyinstaller的高级打包技巧**

(1)回到之前helloworld, py的目录：

C:\work\pythonbook\helloworld\dist\helloworld> cd ・・\・・

(2) 删除dist目录。

(3) 使用-F参数运行pyinstaller：

pyinstaller - F helloworld.py/

这样就只有一个exe可执行程序了，在命令行中可以直接运行它显示hello world,双击 图标也能闪出一个显示hello world窗口并关闭。

以上方法是把整个Python运行环境、目标源码都压缩在了一

个文件中，这也导致文件有近5M的大小。

接下来继续给exe文件制作一个如图12. 3所示的漂亮图标。

将helloworld, ico与helloworld, py放在同一个文件夹中，然 后运行：

localFile.png

pyinstaller - F - i helloworld. ico helloworld, py