

## 关于恢复出厂设置

我们的开发板在出厂时默认安装的是 Linux 系统，当系统破坏时，用户完全可以按照手册 3.2 章节的步骤重新安装系统，其实这就是恢复出厂系统的步骤。这将需要三个文件：

- Supervivi-64M/128M
- zImage (根据不同的套餐型号，选择不同的 LCD 类型后缀文件，如 zImage\_T35 等)
- root\_qtopia.img – 这是 Linux 系统的文件系统映像文件。

需要注意的是，恢复出厂设置并不需要其他特别的系统备份文件，我们的光盘中也没有这样的文件。

在第三章的第一小节，我们介绍了如何备份和恢复系统，这里的意思是指把整片 Nand Flash 内容通过 USB 保存为一个文件，以供用户自己方便使用。Nand Flash 里面的内容可以是能正常运行的系统，也可以完全是其他没有意义的数据。

那么，备份和恢复系统一般在什么情况下使用呢？我们在此举一个例子简单说明：

用户在使用开发板的过程中，有时会在开发板中安装一些自己的程序或者拷贝其他文件，比如有一天自己找到一个很有趣的软件，放入了开发板的 Nand Flash 中，并做了一些设置，但这些设置过程比较复杂，自己也没有留意做记录，总之最后这个软件可以使用了。为了便于以后也能方便的运行使用这样的系统，就可以使用我们介绍的备份功能把整个 Nand Flash 都备份保存下来，供以后恢复使用。

这就像你买了一台电脑，在使用过程中安装了很多软件，为避免下次装机时重复安装这些软件，就使用 Ghost 软件把整个硬盘都备份成一个文件是一样的道理。