# 基本概念

Java平台提供了一整套I/O，其抽象程度各有不同。然而，离冰冷的现实越远，要想搞清楚来龙去脉就越难——不管使用哪一种抽象，情况都是如此。JDK1.4的NIO软件包引入了一套新的抽象用于I/O处理。与以往不同的是，新的抽象把重点放在了如何缩短抽象与现实之间的距离上面。NIO抽象与现实中存在的实体有着非常真实直接的交互关系。要想最大限度地满足Java应用程序的密集I/O需求，理解这些新的抽象，以及与其他发生交互作用的I/O服务（其重要性不亚于抽象），正是关键所在。

本章假定您熟知基本的I/O概念，NIO类模拟I/O函数，因此，必须掌握操作系统层面的处理细节，才能理解新的I/O模型。





