在Java5.0提供了java.util.concurrent（简称JUC）包，在此包中增加了在并发编程中很常用的实用工具类，用于定义类似于线程的自定义子系统，包括线程池、异步IO和轻量级任务框架。提供可调的、灵活的线程池。还提供了设计用于多线程上下文中的Collection实现等。