

# ExecutorService - Java多线程编程 - 飞扬学院

## ExecutorService

### ExecutorService

JDK提供了ExecutorService实现了线程池功能

线程池内部维护一组线程，可以高效执行大量小任务

Executors提供了静态方法创建不同类型的ExecutorService

常用ExecutorService：

- FixedThreadPool：线程数固定
- CachedThreadPool：线程数根据任务动态调整
- SingleThreadExecutor：仅单线程执行
- 必须调用shutdown()关闭ExecutorService

ScheduledThreadPool可以定期调度多个任务（可取代Timer）

### 练习

[下载练习](#)（推荐使用Eclipse插件直接导入工程）

