**Java 实例**

本章节我们将为大家介绍 Java 常用的实例，通过实例学习我们可以更快的掌握 Java 的应用。

**Java 环境设置实例**

1. [Java 实例 – 如何编译一个Java 文件？](http://www.runoob.com/java/env-compile.html)
2. [Java 实例 – Java 如何运行一个编译过的类文件?](http://www.runoob.com/java/env-run.html)
3. [Java 实例 - 如何执行指定class文件目录（classpath）？](http://www.runoob.com/java/env-classpath.html)
4. [Java 实例 – 如何查看当前 Java 运行的版本?](http://www.runoob.com/java/env-version.html)

**Java 字符串**

1. [Java 实例 – 字符串比较](http://www.runoob.com/java/string-compare.html)
2. [Java 实例 - 查找字符串最后一次出现的位置](http://www.runoob.com/java/string-last-occurance.html)
3. [Java 实例 - 删除字符串中的一个字符](http://www.runoob.com/java/string-removing-char.html)
4. [Java 实例 - 字符串替换](http://www.runoob.com/java/string-replace.html)
5. [Java 实例 - 字符串反转](http://www.runoob.com/java/string-reverse.html)
6. [Java 实例 - 字符串查找](http://www.runoob.com/java/string-search.html)
7. [Java 实例 - 字符串分割](http://www.runoob.com/java/string-split.html)
8. [Java 实例 - 字符串小写转大写](http://www.runoob.com/java/string-uppercase.html)
9. [Java 实例 - 测试两个字符串区域是否相等](http://www.runoob.com/java/string-regionmatch.html)
10. [Java 实例 - 字符串性能比较测试](http://www.runoob.com/java/string-performance.html)
11. [Java 实例 - 字符串优化](http://www.runoob.com/java/string-optimization.html)
12. [Java 实例 - 字符串格式化](http://www.runoob.com/java/string-format.html)
13. [Java 实例 - 连接字符串](http://www.runoob.com/java/string-concatenation.html)

**Java 数组**

1. [Java 实例 – 数组排序及元素查找](http://www.runoob.com/java/arrays-search.html)
2. [Java 实例 – 数组添加元素](http://www.runoob.com/java/arrays-insert.html)
3. [Java 实例 – 获取数组长度](http://www.runoob.com/java/arrays-upperbound.html)
4. [Java 实例 – 数组反转](http://www.runoob.com/java/arrays-reverse.html)
5. [Java 实例 – 数组输出](http://www.runoob.com/java/arrays-output.html)
6. [Java 实例 – 数组获取最大和最小值](http://www.runoob.com/java/arrays-min-max.html)
7. [Java 实例 – 数组合并](http://www.runoob.com/java/arrays_merge.html)
8. [Java 实例 – 数组填充](http://www.runoob.com/java/arrays-fill.html)
9. [Java 实例 – 数组扩容](http://www.runoob.com/java/arrays-extension.html)
10. [Java 实例 – 数组排序及查找](http://www.runoob.com/java/arrays-compare.html)
11. [Java 实例 – 删除数组元素](http://www.runoob.com/java/arrays-remove.html)
12. [Java 实例 – 数组差集](http://www.runoob.com/java/arrays-removeall.html)
13. [Java 实例 – 数组交集](http://www.runoob.com/java/arrays-retainall.html)
14. [Java 实例 – 在数组中查找指定元素](http://www.runoob.com/java/arrays-find.html)
15. [Java 实例 – 判断数组是否相等](http://www.runoob.com/java/arrays-equal.html)
16. [Java 实例 - 数组并集](http://www.runoob.com/java/arrays-union.html)

**Java 时间处理**

1. [Java 实例 - 格式化时间（SimpleDateFormat）](http://www.runoob.com/java/date-time-am-pm.html)
2. [Java 实例 - 获取当前时间](http://www.runoob.com/java/date-time-datetime.html)
3. [Java 实例 - 获取年份、月份等](http://www.runoob.com/java/date-year-month.html)
4. [Java 实例 - 时间戳转换成时间](http://www.runoob.com/java/date-timestamp2date.html)

**Java 方法**

1. [Java 实例 – 方法重载](http://www.runoob.com/java/method-overloading.html)
2. [Java 实例 – 输出数组元素](http://www.runoob.com/java/method-array.html)
3. [Java 实例 – 汉诺塔算法](http://www.runoob.com/java/method-tower.html)
4. [Java 实例 – 斐波那契数列](http://www.runoob.com/java/method-fibonacci.html)
5. [Java 实例 – 阶乘](http://www.runoob.com/java/method-factorial.html)
6. [Java 实例 – 方法覆盖](http://www.runoob.com/java/java/method-override.html)
7. [Java 实例 – instanceOf 关键字用法](http://www.runoob.com/java/java/method-instanceof.html)
8. [Java 实例 – break 关键字用法](http://www.runoob.com/java/java/method-break.html)
9. [Java 实例 – continue 关键字用法](http://www.runoob.com/java/java/method-continue.html)
10. [Java 实例 – 标签(Label)](http://www.runoob.com/java/java/method-label.html)
11. [Java 实例 – enum 和 switch 语句使用](http://www.runoob.com/java/java/method-enum.html)
12. [Java 实例 – Enum（枚举）构造函数及方法的使用](http://www.runoob.com/java/java/method-enum1.html)
13. [Java 实例 – for 和 foreach循环使用](http://www.runoob.com/java/java/method-for.html)
14. [Java 实例 – Varargs 可变参数使用](http://www.runoob.com/java/java/method-varargs.html)
15. [Java 实例 – 重载(overloading)方法中使用 Varargs](http://www.runoob.com/java/java/method-varargs1.html)

**Java 文件操作**

1. [Java 实例 - 文件写入](http://www.w3cschool.cc/java/file-write.html)
2. [Java 实例 - 读取文件内容](http://www.w3cschool.cc/java/file-read.html)
3. [Java 实例 - 删除文件](http://www.w3cschool.cc/java/file-delete.html)
4. [Java 实例 - 将文件内容复制到另一个文件](http://www.w3cschool.cc/java/file-copy.html)
5. [Java 实例 - 向文件中追加数据](http://www.w3cschool.cc/java/file-append.html)
6. [Java 实例 - 创建临时文件](http://www.w3cschool.cc/java/file-create-temp.html)
7. [Java 实例 - 修改文件最后的修改日期](http://www.w3cschool.cc/java/file-date-modify.html)
8. [Java 实例 - 获取文件大小](http://www.w3cschool.cc/java/file-size.html)
9. [Java 实例 - 文件重命名](http://www.w3cschool.cc/java/file-rename.html)
10. [Java 实例 - 设置文件只读](http://www.w3cschool.cc/java/file-read-only.html)
11. [Java 实例 - 检测文件是否存在](http://www.w3cschool.cc/java/file-exist.html)
12. [Java 实例 - 在指定目录中创建文件](http://www.w3cschool.cc/java/file-dir.html)
13. [Java 实例 - 获取文件修改时间](http://www.w3cschool.cc/java/file-date.html)
14. [Java 实例 - 创建文件](http://www.w3cschool.cc/java/file-create.html)
15. [Java 实例 - 文件路径比较](http://www.w3cschool.cc/java/file-compare.html)

**Java 目录操作**

1. [Java 实例 - 递归创建目录](http://www.w3cschool.cc/java/dir-create.html)
2. [Java 实例 - 删除目录](http://www.w3cschool.cc/java/dir-delete.html)
3. [Java 实例 - 判断目录是否为空](http://www.w3cschool.cc/java/dir-empty.html)
4. [Java 实例 - 判断文件是否隐藏](http://www.w3cschool.cc/java/dir-hidden.html)
5. [Java 实例 - 获取目录大小](http://www.w3cschool.cc/java/dir-size.html)
6. [Java 实例 - 在指定目录中查找文件](http://www.w3cschool.cc/java/dir-search.html)
7. [Java 实例 - 获取文件的上级目录](http://www.w3cschool.cc/java/dir-parent.html)
8. [Java 实例 - 获取目录最后修改时间](http://www.w3cschool.cc/java/dir-modification.html)
9. [Java 实例 - 打印目录结构](http://www.w3cschool.cc/java/dir-hierarchy.html)
10. [Java 实例 - 遍历指定目录下的所有目录](http://www.w3cschool.cc/java/dir-display.html)
11. [Java 实例 - 遍历指定目录下的所有文件](http://www.w3cschool.cc/java/dir-sub.html)
12. [Java 实例 - 在指定目录中查找文件](http://www.w3cschool.cc/java/dir-search-file.html)
13. [Java 实例 - 遍历系统根目录](http://www.w3cschool.cc/java/dir-root.html)
14. [Java 实例 - 查看当前工作目录](http://www.w3cschool.cc/java/dir-current.html)
15. [Java 实例 - 遍历目录](http://www.w3cschool.cc/java/dir-traverse.html)

**Java 异常处理**

1. [Java 实例 - 异常处理方法](http://www.w3cschool.cc/java/exception-method.html)
2. [Java 实例 - 多个异常处理（多个catch）](http://www.w3cschool.cc/java/exception-hierarchy.html)
3. [Java 实例 - Finally的用法](http://www.w3cschool.cc/java/exception-finally.html)
4. [Java 实例 - 使用 catch 处理异常](http://www.w3cschool.cc/java/exception-catch.html)
5. [Java 实例 - 多线程异常处理](http://www.w3cschool.cc/java/exception-thread.html)
6. [Java 实例 - 获取异常的堆栈信息](http://www.w3cschool.cc/java/exception-printstack.html)
7. [Java 实例 - 重载方法异常处理](http://www.w3cschool.cc/java/exception-overloaded-method.html)
8. [Java 实例 - 链试异常](http://www.w3cschool.cc/java/exception-chain.html)
9. [Java 实例 - 自定义异常](http://www.w3cschool.cc/java/exception-user.html)

**Java 数据结构**

1. [Java 实例 – 数字求和运算](http://www.w3cschool.cc/java/data-add.html)
2. [Java 实例 – 利用堆栈将中缀表达式转换成后缀](http://www.w3cschool.cc/java/data-intopost.html)
3. [Java 实例 – 在链表（LinkedList）的开头和结](http://www.w3cschool.cc/java/data-insert.html)
4. [Java 实例 – 获取链表（LinkedList）的第一个](http://www.w3cschool.cc/java/data-element.html)
5. [Java 实例 – 删除链表中的元素](http://www.w3cschool.cc/java/data-replace.html)
6. [Java 实例 – 获取链表的元素](http://www.w3cschool.cc/java/data_linklist.html)
7. [Java 实例 – 获取向量元素的索引值](http://www.w3cschool.cc/java/data-vecsort.html)
8. [Java 实例 – 栈的实现](http://www.w3cschool.cc/java/data-stack.html)
9. [Java 实例 – 链表元素查找](http://www.w3cschool.cc/java/data-search.html)
10. [Java 实例 – 压栈出栈的方法实现字符串反转](http://www.w3cschool.cc/java/data-reverse.html)
11. [Java 实例 – 队列（Queue）用法](http://www.w3cschool.cc/java/data-queue.html)
12. [Java 实例 – 获取向量的最大元素](http://www.w3cschool.cc/java/data-vec-max.html)
13. [Java 实例 – 链表修改](http://www.w3cschool.cc/java/data-update.html)
14. [Java 实例 – 旋转向量](http://www.w3cschool.cc/java/data-swap.html)

**Java 集合**

1. [Java 实例 – 数组转集合](http://www.w3cschool.cc/java/collection-array.html)
2. [Java 实例 – 集合比较](http://www.w3cschool.cc/java/collection-compare.html)
3. [Java 实例 – HashMap遍历](http://www.w3cschool.cc/java/collection-iterate.html)
4. [Java 实例 – 集合长度](http://www.w3cschool.cc/java/collection-size.html)
5. [Java 实例 – 集合打乱顺序](http://www.w3cschool.cc/java/collection-shuffle.html)
6. [Java 实例 – 集合遍历](http://www.w3cschool.cc/java/collection-iterator.html)
7. [Java 实例 – 集合反转](http://www.w3cschool.cc/java/collection-reverse.html)
8. [Java 实例 – 删除集合中指定元素](http://www.w3cschool.cc/java/collection-remove.html)
9. [Java 实例 – 只读集合](http://www.w3cschool.cc/java/collection-readonly.html)
10. [Java 实例 – 集合输出](http://www.w3cschool.cc/java/collection-print.html)
11. [Java 实例 – 集合转数组](http://www.w3cschool.cc/java/collection-conversion.html)
12. [Java 实例 – List 循环移动元素](http://www.w3cschool.cc/java/collection-rotate.html)
13. [Java 实例 – 查找 List 中的最大最小值](http://www.w3cschool.cc/java/collection-minmax.html)
14. [Java 实例 – 遍历 HashTable 的键值](http://www.w3cschool.cc/java/collection-hashtable-key.html)
15. [Java 实例 – 使用 Enumeration 遍历 HashTable](http://www.w3cschool.cc/java/collection-enumeration.html)
16. [Java 实例 – 集合中添加不同类型元素](http://www.w3cschool.cc/java/collection-all.html)
17. [Java 实例 – List 元素替换](http://www.w3cschool.cc/java/collection-replace.html)
18. [Java 实例 – List 截取](http://www.w3cschool.cc/java/collection-sublist.html)

**Java 网络实例**

1. [Java 实例 – 获取指定主机的IP地址](http://www.runoob.com/java/net-address.html)
2. [Java 实例 – 查看端口是否已使用](http://www.runoob.com/java/net-port.html)
3. [Java 实例 – 获取本机ip地址及主机名](http://www.runoob.com/java/net-localip.html)
4. [Java 实例 – 获取远程文件大小](http://www.runoob.com/java/net-serverfile.html)
5. [Java 实例 – Socket 实现多线程服务器程序](http://www.runoob.com/java/net-multisoc.html)
6. [Java 实例 – 查看主机指定文件的最后修改时间](http://www.runoob.com/java/net-filetime.html)
7. [Java 实例 – 使用 Socket 连接到指定主机](http://www.runoob.com/java/net-connected.html)
8. [Java 实例 – 网页抓取](http://www.runoob.com/java/net-webpage.html)
9. [Java 实例 – 获取 URL响应头的日期信息](http://www.runoob.com/java/net-urldate.html)
10. [Java 实例 – 获取 URL 响应头信息](http://www.runoob.com/java/net-url-header.html)
11. [Java 实例 – 解析 URL](http://www.runoob.com/java/net-url.html)
12. [Java 实例 – ServerSocket 和 Socket 通信实例](http://www.runoob.com/java/net-serversocket-socket.html)

**Java 线程**

1. [Java 实例 – 查看线程是否存活](http://www.runoob.com/java/thread-alive.html)
2. [Java 实例 – 获取当前线程名称](http://www.runoob.com/java/thread-name.html)
3. [Java 实例 – 状态监测](http://www.runoob.com/java/thread-monitor.html)
4. [Java 实例 – 线程优先级设置](http://www.runoob.com/java/thread-getpri.html)
5. [Java 实例 – 死锁及解决方法](http://www.runoob.com/java/thread-deadlock.html)
6. [Java 实例 – 获取线程id](http://www.runoob.com/java/thread-id.html)
7. [Java 实例 – 线程挂起](http://www.runoob.com/java/thread-suspend.html)
8. [Java 实例 – 终止线程](http://www.runoob.com/java/thread-stop.html)
9. [Java 实例 – 生产者/消费者问题](http://www.runoob.com/html/thread-procon.html)
10. [Java 实例 – 获取当前线程名称](http://www.runoob.com/java/thread-name.html)
11. [Java 实例 – 状态监测](http://www.runoob.com/java/thread-monitor.html)
12. [Java 实例 – 线程优先级设置](http://www.runoob.com/java/thread-getpri.html)
13. [Java 实例 – 死锁及解决方法](http://www.runoob.com/java/thread-deadlock.html)
14. [Java 实例 – 获取线程状态](http://www.runoob.com/java/thread-status.html)
15. [Java 实例 – 获取所有线程](http://www.runoob.com/java/thread-showall.html)
16. [Java 实例 – 查看线程优先级](http://www.runoob.com/java/thread-priorityinfo.html)
17. [Java 实例 – 中断线程](http://www.runoob.com/java/thread-interrupt.html)