　　Apache JMeter是100%纯java桌面应用程序，被设计用来测试客户端/服务器结构的软件（例如web应用程序）。它可以用来测试包括基于静态和动态资源程序的性能，例如静态文件，Java Servlets，Java 对象，数据库，FTP 服务器等等。JMeter可以用来在一个服务器、网络或者对象上模拟重负载来测试它的强度或者分析在不同的负载类型下的全面性能。

　　另外，JMeter能够通过让你们用断言创建测试脚本来验证我们的应用程序是否返回了我们期望的结果，从而帮助我们回归测试我们的程序。为了最大的灵活性，JMeter允许我们使用正则表达式创建断言。

　　jmeter 测试结果中包括样本数目，最新样本，平均，偏离，吞吐量，中值，下面将详细介绍他们的意思

　　样本数目：是指在测试过程中，总共想服务器发出的请求数目。成功的情况下等于你设定的并发数目×循环次数

　　最新样本：他是代表时间的，表示服务器响应最后一个请求的时间。

　　吞吐量   ： 表示服务器每分钟处理的请求数目。

　　平均值   ： 总的运行时间除以发送到服务器的请求数目；

　　偏离      ： 服务器响应时间变化、离散程度测量值的大小，或者，换句话说，就是数据的分布。

　　中值      :  时间的数字，有一半的服务器响应时间低于该值而另一半高于该值。