**Jmeter——CSV Data Set Config设置**

利用Jmeter的http请求的时候，如果我们要添加不同的数据，而每一条数据都不一致，我们将每一天数据作为一个测试用例，则我们可能需要为每个测试用例建立一个http请求，十分麻烦，比如，就登录来说，有用户，密码，每个用户的用户名，密码都不一致，如果我们要建立多个用户登录的请求，每个用户使用不同的用户名和密码，我们可能要将每个用户名单独作为一个http请求，这样十分不方便。
我们是否可以将所有的用户名和密码写入一个文件，然后将http请求中的用户名和密码参数化，读取写有用户名和密码的文件呢？
利用Jmeter的CSV Data Set Config，可以实现这个功能，具体如下：
1. 新建一个文本文件，里面保存要登录的用户名，密码，文件内容如下：
admin,123
manager,456
test,test
说明：这里用英文逗号为分隔符，也可以用其他为分隔符，在CSV Data Set Config中可以设置。
2. 右键点击Jmeter中需要参数化的某个请求，选择添加——配置原件——CSV Data Set Config，会添加一个CSV Data Set Config，需要设置相关的一些内容，具体如下：
Filename：文件名，，指保存信息的文件目录，可以相对或者绝对路径（比如：D:\ceshi.Txt）

Variable Names：参数名称(如：有几个参数，在这里面就写几个参数名称，每个名称中间用分隔符分割，分隔符在下面的“Delimitet”中定义，为了和文件中的“,”对于，这里也用“,”分割每个参数名，（比如：use,password）
Delimitet：定义分隔符，这里定义某个分隔符，则在“Variable Names”用这里定义的分隔符分割参数。
Recycle on EOF：是否循环读入，因为CSV Data Set Config一次读入一行，分割后存入若干变量中交给一个线程，如果线程数超过文本的记录行数，那么可以选择从头再次读入
设置CSV Data Set Config如下图所示：

3. 在需要使用变量的地方，比如在登录操作中，需要提交的表单字段包含用户名密码，我们就可以用${变量名} 的形式进行替换，例如${user}和${password}
4.
附带说一下，通常有用户认证的地方都要用到cookie或者session，那么最好在测试计划中加入一个http cookie管理器，直接添加一般不需要任何设置，否则可能会出现登录失败（在测试结果中，如果看到多次请求不同页面返回的字节数却是相同的，那多半是登录失败了）
5.
最后，添加后，可以通过 “添加－监视器－查看结果树(请求部分)”, 来检验参数化是否成功，运行线程组，如果失败，那么检查一下文本的路径，变量大小写等等，手册上说使用相对文本路径时，要以测试配置文件（默认是jmeter的bin目录）的目录为参考，但是我试过似乎不行，换成绝对路径就可以了