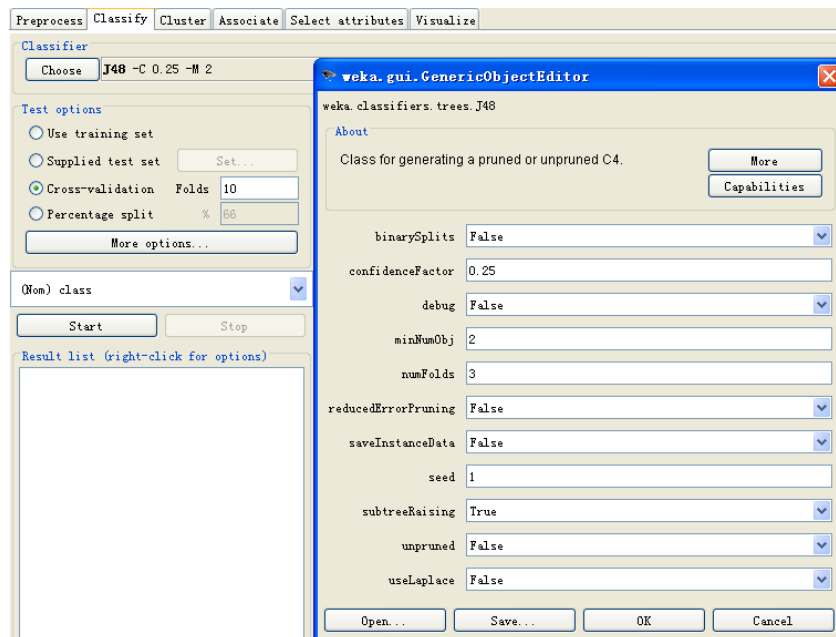


# Weka[6] 参数传递

作者: Koala++/屈伟

这一次介绍的非常简单, 会用 java 的人就不用浪费时间看这一篇了, 这一篇介绍 weka 中一些类参数传递的问题。

首先要传递参数当然要知道参数有哪些, 有什么作用, 要知道这些, 建议用 Weka 软件就好了, 在源码中看也不是不可以, 但请记住简单的就是最好的 (Occam's Razor)。以下的图就是打开的以 J48 为例的界面 (不知道怎么打开以下界面的, 回家面壁思过), 对话框里当然就是可选的参数, 如果都不了解是什么意思, 点击 More 按钮看解释。



大概知道了哪些参数, 回到 eclipse, 到相应的类看一下参数 (就是按住 Ctrl 键, 点击比如 J48, 如果没有看到相应的源码, 请看 Weka 开发 [0]), 这时就有参数的介绍:

```
* -U
* Use unpruned tree.
*
* -C pruning confidence
* Set confidence threshold for pruning.
* (default 0.25)
*
* -M <minimum number of instances>
* Set minimum number of instances per leaf.
* (default 2)
*
* <pre> -R
* Use reduced error pruning.</pre>
*
* <pre> -N <number of folds>
* Set number of folds for reduced error
* pruning. One fold is used as pruning set.
* (default 3)</pre>
*
* <pre> -B
* Use binary splits only.</pre>
*
* <pre> -S
* Don't perform subtree raising.</pre>
*
* <pre> -L
* Do not clean up after the tree has been built.</pre>
*
* <pre> -A
* Laplace smoothing for predicted probabilities.</pre>
```

```
*  
* <pre> -Q &lt;seed>;  
* Seed for random data shuffling (default 1).</pre>
```

最后，代码不值一提：

```
String[] options = {"-B true"};  
J48 classifier = new J48();  
classifier.setOptions(options);
```

另外，比如在 Ensemble 的时候，要测很多种分类器，比如 LibSVM, J48 等等，改变分类器的方法是：

```
String name = "weka.classifiers.trees.J48";  
Classifier classifier = (Classifier)Class.forName(name).newInstance();
```