**Sensitivity Analyse**

我们以2%- 5% 为幅度改变我们已有郡县的各个特征值，对于分类为severe的郡县在100次随机实验中，对于目标的分类没有一次因为这种幅度的改变而改变的。我们认为我们的模型对于该类郡县的分类极其稳定。而关于分类为 critical 的郡县，在随机的100次实验中，12次实验的分类结果改变了。我们认为这说明了该类的郡县对于factors的修改更加的敏感。这一特定点我们也运用在了决策的制定中。

另外关于模型对于各个特征的敏感性，即为features importance。对于更加重要的特征，我们的模型也更加敏感。这同样是我们制定决策和分析特征的关键点