**结论：具有很强正相关**

**五个项目所有类级别**的相关性分析

对于Metric 1 Statement Coverage与 Metric 3 Mutation Score**（一共1063组数据）**

皮尔森相关系数为**0.7476**

斯皮尔曼相关系数为**0.7474**

对于Metric 2 Branch Coverage与 Metric 3 Mutation Score**（一共899组数据）**

皮尔森相关系数为**0.7707**

斯皮尔曼相关系数为**0.7372**

项目lang**类级别**的相关性分析(lang的结果和另外四组的结论不同)

对于Metric 1 Statement Coverage与 Metric 3 Mutation Score**（一共89组数据）**

皮尔森相关系数为**-0.0564**

斯皮尔曼相关系数为**-0.0137**

对于Metric 2 Branch Coverage与 Metric 3 Mutation Score**（一共75组数据）**

皮尔森相关系数为**-0.0847**

斯皮尔曼相关系数为**-0.0712**

项目codec**类级别**的相关性分析

对于Metric 1 Statement Coverage与 Metric 3 Mutation Score**（一共52组数据）**

皮尔森相关系数为**0.8027**

斯皮尔曼相关系数为**0.4155**

对于Metric 2 Branch Coverage与 Metric 3 Mutation Score**（一共47组数据）**

皮尔森相关系数为**0.8674**

斯皮尔曼相关系数为**0.5662**

项目collections**类级别**的相关性分析

对于Metric 1 Statement Coverage与 Metric 3 Mutation Score**（一共264组数据）**

皮尔森相关系数为**0.4510**

斯皮尔曼相关系数为**0.4939**

对于Metric 2 Branch Coverage与 Metric 3 Mutation Score**（一共206组数据）**

皮尔森相关系数为**0.3714**

斯皮尔曼相关系数为**0.3066**

项目configuration**类级别**的相关性分析

对于Metric 1 Statement Coverage与 Metric 3 Mutation Score**（一共177组数据）**

皮尔森相关系数为**0.8266**

斯皮尔曼相关系数为**0.6930**

对于Metric 2 Branch Coverage与 Metric 3 Mutation Score**（一共143组数据）**

皮尔森相关系数为**0.7530**

斯皮尔曼相关系数为**0.6533**

项目jfree**类级别**的相关性分析

对于Metric 1 Statement Coverage与 Metric 3 Mutation Score**（一共481组数据）**

皮尔森相关系数为**0.7996**

斯皮尔曼相关系数为**0.8089**

对于Metric 2 Branch Coverage与 Metric 3 Mutation Score**（一共428组数据）**

皮尔森相关系数为**0.8627**

斯皮尔曼相关系数为**0.8691**