**结论：具有负相关性**

**五个项目所有类级别**的相关性分析

对于Metric 1 Statement Coverage与 Metric 4 Cyclomatic complexity**（一共1663组数据）**

皮尔森相关系数为**-0.0439**

斯皮尔曼相关系数为**-0.3556**

对于Metric 2 Branch Coverage与 Metric 4 Cyclomatic complexity**（一共1174组数据，因为要剔除N/A的branch coverage的数据）**

皮尔森相关系数为**-0.0354**

斯皮尔曼相关系数为**-0.2705**

项目lang**类级别**的相关性分析

对于Metric 1 Statement Coverage与 Metric 4 Cyclomatic complexity**（一共246组数据）**

皮尔森相关系数为**0.0329**

斯皮尔曼相关系数为**-0.2116**

对于Metric 2 Branch Coverage与 Metric 4 Cyclomatic complexity**（一共162组数据，因为要剔除N/A的branch coverage的数据）**

皮尔森相关系数为**0.0131**

斯皮尔曼相关系数为**-0.2985**

项目codec**类级别**的相关性分析

对于Metric 1 Statement Coverage与 Metric 4 Cyclomatic complexity**（一共89组数据）**

皮尔森相关系数为**0.0548**

斯皮尔曼相关系数为**-0.2605**

对于Metric 2 Branch Coverage与 Metric 4 Cyclomatic complexity**（一共59组数据，因为要剔除N/A的branch coverage的数据）**

皮尔森相关系数为**-0.0542**

斯皮尔曼相关系数为**-0.3509**

项目collections**类级别**的相关性分析

对于Metric 1 Statement Coverage与 Metric 4 Cyclomatic complexity**（一共474组数据）**

皮尔森相关系数为**-0.0262**

斯皮尔曼相关系数为**-0.3780**

对于Metric 2 Branch Coverage与 Metric 4 Cyclomatic complexity**（一共319组数据，因为要剔除N/A的branch coverage的数据）**

皮尔森相关系数为**-0.0068**

斯皮尔曼相关系数为**-0.2614**

项目configuration**类级别**的相关性分析

对于Metric 1 Statement Coverage与 Metric 4 Cyclomatic complexity**（一共306组数据）**

皮尔森相关系数为**-0.1032**

斯皮尔曼相关系数为**-0.3694**

对于Metric 2 Branch Coverage与 Metric 4 Cyclomatic complexity**（一共197组数据，因为要剔除N/A的branch coverage的数据）**

皮尔森相关系数为**-0.1221**

斯皮尔曼相关系数为**-0.3177**

项目jfree**类级别**的相关性分析**（此项目的数据无法得出好的相关系数）**

对于Metric 1 Statement Coverage与 Metric 4 Cyclomatic complexity**（一共548组数据）**

皮尔森相关系数为**0.0407**

斯皮尔曼相关系数为**-0.0655**

对于Metric 2 Branch Coverage与 Metric 4 Cyclomatic complexity**（一共437组数据，因为要剔除N/A的branch coverage的数据）**

皮尔森相关系数为**0.0661**

斯皮尔曼相关系数为**0.0958**

**四个项目所有类级别**的相关性分析

对于Metric 1 Statement Coverage与 Metric 4 Cyclomatic complexity**（一共1115组数据，剔除了Jfree的数据）**

皮尔森相关系数为**0.0116**

斯皮尔曼相关系数为**-0.3271**

对于Metric 2 Branch Coverage与 Metric 4 Cyclomatic complexity**（一共737组数据，因为要剔除Jfree的数据）**

皮尔森相关系数为**-0.0100**

斯皮尔曼相关系数为**-0.2753**