|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **相关性** | | | | |
|  | | xiang | Zscore(omri) | fir\_bas |
| xiang | Pearson 相关性 | 1 | .040 | .145 |
| 显著性（双侧） |  | .836 | .462 |
| N | 30 | 30 | 28 |
| Zscore(omri) | Pearson 相关性 | .040 | 1 | -.210 |
| 显著性（双侧） | .836 |  | .282 |
| N | 30 | 30 | 28 |
| fir\_bas | Pearson 相关性 | .145 | -.210 | 1 |
| 显著性（双侧） | .462 | .282 |  |
| N | 28 | 28 | 28 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **相关性** | | | | |
|  | | xiang | gen\_bas | Zscore(rcj) |
| xiang | Pearson 相关性 | 1 | .238 | -.211 |
| 显著性（双侧） |  | .222 | .263 |
| N | 30 | 28 | 30 |
| gen\_bas | Pearson 相关性 | .238 | 1 | .150 |
| 显著性（双侧） | .222 |  | .447 |
| N | 28 | 28 | 28 |
| Zscore(rcj) | Pearson 相关性 | -.211 | .150 | 1 |
| 显著性（双侧） | .263 | .447 |  |
| N | 30 | 28 | 30 |

**相关性**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **附注** | | |
| 创建的输出 | | 11-MAY-2019 12:50:51 |
| 注释 | |  |
| 输入 | 数据 | C:\Users\czqin\Documents\gra\_data2\merged\merge.csv |
| 活动的数据集 | 数据集1 |
| 过滤器 | <none> |
| 权重 | <none> |
| 拆分文件 | <none> |
| 工作数据文件中的 N 行 | 40 |
| 缺失值处理 | 缺失定义 | 用户定义的缺失值以缺失对待。 |
| 使用的案例 | 每对变量的统计都基于具有该对变量有效数据的所有案例。 |
| 语法 | | CORRELATIONS  /VARIABLES=first\_time general\_time omri xiang rcj  /PRINT=TWOTAIL NOSIG  /MISSING=PAIRWISE. |
| 资源 | 处理器时间 | 00:00:00.02 |
| 已用时间 | 00:00:00.02 |

[数据集1]

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **相关性** | | | | | | |
|  | | first\_time | general\_time | omri | xiang | rcj |
| first\_time | Pearson 相关性 | 1 | .884\*\* | .180 | .112 | .077 |
| 显著性（双侧） |  | .000 | .266 | .490 | .637 |
| N | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| general\_time | Pearson 相关性 | .884\*\* | 1 | .220 | .161 | .124 |
| 显著性（双侧） | .000 |  | .173 | .320 | .444 |
| N | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| omri | Pearson 相关性 | .180 | .220 | 1 | .175 | .176 |
| 显著性（双侧） | .266 | .173 |  | .279 | .278 |
| N | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| xiang | Pearson 相关性 | .112 | .161 | .175 | 1 | -.158 |
| 显著性（双侧） | .490 | .320 | .279 |  | .332 |
| N | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| rcj | Pearson 相关性 | .077 | .124 | .176 | -.158 | 1 |
| 显著性（双侧） | .637 | .444 | .278 | .332 |  |
| N | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| \*\*. 在 .01 水平（双侧）上显著相关。 | | | | | | |

CORRELATIONS

/VARIABLES=first\_time general\_time omri xiang rcj

/PRINT=TWOTAIL NOSIG

/MISSING=PAIRWISE.

**相关性**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **附注** | | |
| 创建的输出 | | 11-MAY-2019 12:55:56 |
| 注释 | |  |
| 输入 | 数据 | C:\Users\czqin\Documents\gra\_data2\merged\merge.csv |
| 活动的数据集 | 数据集1 |
| 过滤器 | <none> |
| 权重 | <none> |
| 拆分文件 | <none> |
| 工作数据文件中的 N 行 | 37 |
| 缺失值处理 | 缺失定义 | 用户定义的缺失值以缺失对待。 |
| 使用的案例 | 每对变量的统计都基于具有该对变量有效数据的所有案例。 |
| 语法 | | CORRELATIONS  /VARIABLES=first\_time general\_time omri xiang rcj  /PRINT=TWOTAIL NOSIG  /MISSING=PAIRWISE. |
| 资源 | 处理器时间 | 00:00:00.02 |
| 已用时间 | 00:00:00.05 |

[数据集1]

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **相关性** | | | | | | |
|  | | first\_time | general\_time | omri | xiang | rcj |
| first\_time | Pearson 相关性 | 1 | .907\*\* | .232 | .141 | .078 |
| 显著性（双侧） |  | .000 | .167 | .407 | .647 |
| N | 37 | 37 | 37 | 37 | 37 |
| general\_time | Pearson 相关性 | .907\*\* | 1 | .227 | .174 | .147 |
| 显著性（双侧） | .000 |  | .177 | .304 | .385 |
| N | 37 | 37 | 37 | 37 | 37 |
| omri | Pearson 相关性 | .232 | .227 | 1 | .084 | .161 |
| 显著性（双侧） | .167 | .177 |  | .619 | .340 |
| N | 37 | 37 | 37 | 37 | 37 |
| xiang | Pearson 相关性 | .141 | .174 | .084 | 1 | -.206 |
| 显著性（双侧） | .407 | .304 | .619 |  | .222 |
| N | 37 | 37 | 37 | 37 | 37 |
| rcj | Pearson 相关性 | .078 | .147 | .161 | -.206 | 1 |
| 显著性（双侧） | .647 | .385 | .340 | .222 |  |
| N | 37 | 37 | 37 | 37 | 37 |
| \*\*. 在 .01 水平（双侧）上显著相关。 | | | | | | |

DESCRIPTIVES VARIABLES=omri rcj

/STATISTICS=MEAN STDDEV MIN MAX.

**描述**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **附注** | | |
| 创建的输出 | | 11-MAY-2019 12:57:56 |
| 注释 | |  |
| 输入 | 数据 | C:\Users\czqin\Documents\gra\_data2\merged\merge.csv |
| 活动的数据集 | 数据集1 |
| 过滤器 | <none> |
| 权重 | <none> |
| 拆分文件 | <none> |
| 工作数据文件中的 N 行 | 37 |
| 缺失值处理 | 对缺失的定义 | 用户定义的缺失值作为缺失数据对待。 |
| 使用的案例 | 使用所有非缺失数据。 |
| 语法 | | DESCRIPTIVES VARIABLES=omri rcj  /STATISTICS=MEAN STDDEV MIN MAX. |
| 资源 | 处理器时间 | 00:00:00.02 |
| 已用时间 | 00:00:00.01 |

[数据集1]

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **描述统计量** | | | | | |
|  | N | 极小值 | 极大值 | 均值 | 标准差 |
| omri | 37 | 40 | 73 | 58.35 | 6.791 |
| rcj | 37 | -2.83494067 | 6.11200037 | .7772955424 | 2.38525633773 |
| 有效的 N （列表状态） | 37 |  |  |  |  |

**相关性**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **附注** | | |
| 创建的输出 | | 11-MAY-2019 13:06:18 |
| 注释 | |  |
| 输入 | 数据 | C:\Users\czqin\Documents\gra\_data2\merged\merge.csv |
| 活动的数据集 | 数据集1 |
| 过滤器 | <none> |
| 权重 | <none> |
| 拆分文件 | <none> |
| 工作数据文件中的 N 行 | 37 |
| 缺失值处理 | 缺失定义 | 用户定义的缺失值以缺失对待。 |
| 使用的案例 | 每对变量的统计都基于具有该对变量有效数据的所有案例。 |
| 语法 | | CORRELATIONS  /VARIABLES=first\_time general\_time omri rcj accept  /PRINT=TWOTAIL NOSIG  /MISSING=PAIRWISE. |
| 资源 | 处理器时间 | 00:00:00.03 |
| 已用时间 | 00:00:00.05 |

[数据集1]

CORRELATIONS

/VARIABLES=first\_time general\_time omri rcj accept

/PRINT=TWOTAIL NOSIG

/MISSING=PAIRWISE.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **相关性** | | | | | | |
|  | | first\_time | general\_time | omri | rcj | accept |
| first\_time | Pearson 相关性 | 1 | .907\*\* | .232 | .078 | .063 |
| 显著性（双侧） |  | .000 | .167 | .647 | .711 |
| N | 37 | 37 | 37 | 37 | 37 |
| general\_time | Pearson 相关性 | .907\*\* | 1 | .227 | .147 | -.048 |
| 显著性（双侧） | .000 |  | .177 | .385 | .776 |
| N | 37 | 37 | 37 | 37 | 37 |
| omri | Pearson 相关性 | .232 | .227 | 1 | .161 | .158 |
| 显著性（双侧） | .167 | .177 |  | .340 | .351 |
| N | 37 | 37 | 37 | 37 | 37 |
| rcj | Pearson 相关性 | .078 | .147 | .161 | 1 | .206 |
| 显著性（双侧） | .647 | .385 | .340 |  | .221 |
| N | 37 | 37 | 37 | 37 | 37 |
| accept | Pearson 相关性 | .063 | -.048 | .158 | .206 | 1 |
| 显著性（双侧） | .711 | .776 | .351 | .221 |  |
| N | 37 | 37 | 37 | 37 | 37 |
| \*\*. 在 .01 水平（双侧）上显著相关。 | | | | | | |

USE ALL.

COMPUTE filter\_$=(sex=1).

VARIABLE LABELS filter\_$ 'sex=1 (FILTER)'.

VALUE LABELS filter\_$ 0 'Not Selected' 1 'Selected'.

FORMATS filter\_$ (f1.0).

FILTER BY filter\_$.

EXECUTE.

CORRELATIONS

/VARIABLES=first\_time general\_time omri rcj accept

/PRINT=TWOTAIL NOSIG

/MISSING=PAIRWISE.

**相关性**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **附注** | | |
| 创建的输出 | | 11-MAY-2019 13:24:29 |
| 注释 | |  |
| 输入 | 数据 | C:\Users\czqin\Documents\gra\_data2\merged\merge.csv |
| 活动的数据集 | 数据集1 |
| 过滤器 | sex=1 (FILTER) |
| 权重 | <none> |
| 拆分文件 | <none> |
| 工作数据文件中的 N 行 | 18 |
| 缺失值处理 | 缺失定义 | 用户定义的缺失值以缺失对待。 |
| 使用的案例 | 每对变量的统计都基于具有该对变量有效数据的所有案例。 |
| 语法 | | CORRELATIONS  /VARIABLES=first\_time general\_time omri rcj accept  /PRINT=TWOTAIL NOSIG  /MISSING=PAIRWISE. |
| 资源 | 处理器时间 | 00:00:00.06 |
| 已用时间 | 00:00:00.12 |

[数据集1]

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **相关性** | | | | | | |
|  | | first\_time | general\_time | omri | rcj | accept |
| first\_time | Pearson 相关性 | 1 | .906\*\* | .512\* | .335 | .385 |
| 显著性（双侧） |  | .000 | .030 | .174 | .115 |
| N | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 |
| general\_time | Pearson 相关性 | .906\*\* | 1 | .527\* | .368 | .194 |
| 显著性（双侧） | .000 |  | .024 | .133 | .440 |
| N | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 |
| omri | Pearson 相关性 | .512\* | .527\* | 1 | .226 | -.029 |
| 显著性（双侧） | .030 | .024 |  | .367 | .910 |
| N | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 |
| rcj | Pearson 相关性 | .335 | .368 | .226 | 1 | -.151 |
| 显著性（双侧） | .174 | .133 | .367 |  | .549 |
| N | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 |
| accept | Pearson 相关性 | .385 | .194 | -.029 | -.151 | 1 |
| 显著性（双侧） | .115 | .440 | .910 | .549 |  |
| N | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 |
| \*\*. 在 .01 水平（双侧）上显著相关。 | | | | | | |
| \*. 在 0.05 水平（双侧）上显著相关。 | | | | | | |

USE ALL.

COMPUTE filter\_$=(sex=2).

VARIABLE LABELS filter\_$ 'sex=2 (FILTER)'.

VALUE LABELS filter\_$ 0 'Not Selected' 1 'Selected'.

FORMATS filter\_$ (f1.0).

FILTER BY filter\_$.

EXECUTE.

CORRELATIONS

/VARIABLES=first\_time general\_time omri rcj accept

/PRINT=TWOTAIL NOSIG

/MISSING=PAIRWISE.

**相关性**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **附注** | | |
| 创建的输出 | | 11-MAY-2019 13:26:02 |
| 注释 | |  |
| 输入 | 数据 | C:\Users\czqin\Documents\gra\_data2\merged\merge.csv |
| 活动的数据集 | 数据集1 |
| 过滤器 | sex=2 (FILTER) |
| 权重 | <none> |
| 拆分文件 | <none> |
| 工作数据文件中的 N 行 | 19 |
| 缺失值处理 | 缺失定义 | 用户定义的缺失值以缺失对待。 |
| 使用的案例 | 每对变量的统计都基于具有该对变量有效数据的所有案例。 |
| 语法 | | CORRELATIONS  /VARIABLES=first\_time general\_time omri rcj accept  /PRINT=TWOTAIL NOSIG  /MISSING=PAIRWISE. |
| 资源 | 处理器时间 | 00:00:00.06 |
| 已用时间 | 00:00:00.16 |

[数据集1]

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **相关性** | | | | | | |
|  | | first\_time | general\_time | omri | rcj | accept |
| first\_time | Pearson 相关性 | 1 | .931\*\* | -.031 | -.177 | -.447 |
| 显著性（双侧） |  | .000 | .898 | .468 | .055 |
| N | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 |
| general\_time | Pearson 相关性 | .931\*\* | 1 | -.026 | -.069 | -.385 |
| 显著性（双侧） | .000 |  | .915 | .780 | .103 |
| N | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 |
| omri | Pearson 相关性 | -.031 | -.026 | 1 | .119 | .301 |
| 显著性（双侧） | .898 | .915 |  | .629 | .210 |
| N | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 |
| rcj | Pearson 相关性 | -.177 | -.069 | .119 | 1 | .602\*\* |
| 显著性（双侧） | .468 | .780 | .629 |  | .006 |
| N | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 |
| accept | Pearson 相关性 | -.447 | -.385 | .301 | .602\*\* | 1 |
| 显著性（双侧） | .055 | .103 | .210 | .006 |  |
| N | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 |
| \*\*. 在 .01 水平（双侧）上显著相关。 | | | | | | |

FILTER OFF.

USE ALL.

EXECUTE.

T-TEST GROUPS=sex(1 2)

/MISSING=ANALYSIS

/VARIABLES=general\_time first\_time basictime accept xiang rcj omri

/CRITERIA=CI(.95).

**T检验**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **附注** | | |
| 创建的输出 | | 11-MAY-2019 15:20:59 |
| 注释 | |  |
| 输入 | 数据 | C:\Users\czqin\Documents\gra\_data2\merged\merge.csv |
| 活动的数据集 | 数据集1 |
| 过滤器 | <none> |
| 权重 | <none> |
| 拆分文件 | <none> |
| 工作数据文件中的 N 行 | 37 |
| 缺失值处理 | 缺失的定义 | 用户定义的缺失值将作为缺失对待。 |
| 使用的案例 | 每个分析的统计量是根据分析中的每个变量的值都不缺失或超出范围的案例计算的。 |
| 语法 | | T-TEST GROUPS=sex(1 2)  /MISSING=ANALYSIS  /VARIABLES=general\_time first\_time basictime accept xiang rcj omri  /CRITERIA=CI(.95). |
| 资源 | 处理器时间 | 00:00:00.02 |
| 已用时间 | 00:00:00.04 |

[数据集1]

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **组统计量** | | | | | |
|  | sex | N | 均值 | 标准差 | 均值的标准误 |
| general\_time | 1 | 18 | 2.472404052906582 | 1.217713044827820 | .287017717179100 |
| 2 | 19 | 2.283061229459328 | 1.111093518039642 | .254902334839966 |
| first\_time | 1 | 18 | 2.79387607137510 | 1.204909718148033 | .283999944140092 |
| 2 | 19 | 2.23909941307063 | 1.063579723796395 | .244001922864676 |
| basictime | 1 | 18 | 1.967203940406 | .6304779220492 | .1486050713565 |
| 2 | 19 | 1.839098631858 | .5901300070034 | .1353851086358 |
| accept | 1 | 18 | 28.72 | 19.640 | 4.629 |
| 2 | 19 | 22.32 | 16.401 | 3.763 |
| xiang | 1 | 18 | 37.89 | 7.095 | 1.672 |
| 2 | 19 | 34.84 | 8.207 | 1.883 |
| rcj | 1 | 18 | .7685564139 | 2.35730862682 | .55562297179 |
| 2 | 19 | .7855747168 | 2.47599672717 | .56803260623 |
| omri | 1 | 18 | 59.06 | 5.995 | 1.413 |
| 2 | 19 | 57.68 | 7.572 | 1.737 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **独立样本检验** | | | | | | | | | | |
|  | | 方差方程的 Levene 检验 | | 均值方程的 t 检验 | | | | | | |
| F | Sig. | t | df | Sig.(双侧) | 均值差值 | 标准误差值 | 差分的 95% 置信区间 | |
| 下限 | 上限 |
| general\_time | 假设方差相等 | .047 | .829 | .495 | 35 | .624 | .189342823447354 | .382893738041337 | -.587972789827671 | .966658436722180 |
| 假设方差不相等 |  |  | .493 | 34.262 | .625 | .189342823447354 | .383867646828352 | -.590550225290329 | .969235872184837 |
| first\_time | 假设方差相等 | .196 | .661 | 1.487 | 35 | .146 | .554776658304574 | .373133594393124 | -.202724809969355 | 1.312278126578303 |
| 假设方差不相等 |  |  | 1.482 | 33.910 | .148 | .554776658304574 | .374423432270476 | -.206217701487225 | 1.315771018096174 |
| basictime | 假设方差相等 | .037 | .849 | .638 | 35 | .527 | .1281053085478 | .2006601047169 | -.2792563609215 | .5354669780168 |
| 假设方差不相等 |  |  | .637 | 34.491 | .528 | .1281053085478 | .2010288408990 | -.2802204826958 | .5364310997911 |
| accept | 假设方差相等 | 1.204 | .280 | 1.079 | 35 | .288 | 6.406 | 5.936 | -5.644 | 18.457 |
| 假设方差不相等 |  |  | 1.074 | 33.198 | .291 | 6.406 | 5.966 | -5.728 | 18.541 |
| xiang | 假设方差相等 | .287 | .596 | 1.205 | 35 | .236 | 3.047 | 2.528 | -2.086 | 8.180 |
| 假设方差不相等 |  |  | 1.210 | 34.722 | .235 | 3.047 | 2.518 | -2.067 | 8.161 |
| rcj | 假设方差相等 | .001 | .974 | -.021 | 35 | .983 | -.01701830295 | .79567783004 | -1.63233017404 | 1.59829356814 |
| 假设方差不相等 |  |  | -.021 | 34.999 | .983 | -.01701830295 | .79459293259 | -1.63013014305 | 1.59609353714 |
| omri | 假设方差相等 | 1.186 | .284 | .609 | 35 | .547 | 1.371 | 2.254 | -3.204 | 5.946 |
| 假设方差不相等 |  |  | .612 | 33.958 | .544 | 1.371 | 2.239 | -3.180 | 5.922 |