* 1. **SingleTTest<-function(dataset, rowname = NULL, colname = NULL, side = "twotail", mu = 0, confidence = 0.95)**

功能：

单总体t检验，检验原假设总体分布均值等于mu，适用于小样本，标准差未知的正态分布资料。

。

输入：

**dataset:** 一列，数值型。

**rowname**：同1。

**colname**：同1。

**side:** 指定双尾检验还是单尾检验，"twotail"=双尾检验，"lefttail" =左侧单尾检验，"righttail " =右侧单尾，类型为字符串，缺省为"TwoTail"。

**mu:** 原假设均值, 类型为数值型，缺省为0。

**confidence:** 置信度，类型为数值型，缺省为0.95。

输出：

**TStatistic**：t检验统计量，类型为数值型。

**Pvalue**： p值，类型为数值型。

**LCI**：置信区间下界，类型为数值型。

**UCI**：置信区间上界，类型为数值型。