**1 GoodnessOfFitChisqTest<-function(dataset, rowname = NULL, colname = NULL, theoryp = NULL, simulationp = FALSE)**

功能：

拟合优度检验，检验原假设分布在不同观测值的出现概率等于**theoryp**。适用于计数资料，即data中的每一个数值代表某个观测事件发生的次数。

输入：

**dataset:** 一列，整数型。

**rowname**：同1。

**colname**：同1。

**theoryp**：**dataset**对应事件的发生概率，长度和**dataset**一致，和为1，类型

为数值型，缺省为概率相等， 。

**simulationp**：是否使用 Monte Carlo simulation计算p值，类型为逻辑型，缺

省为FALSE。

输出：

**ChisqStatistic**：卡方检验统计量，类型为数值型。

**PValue**：p值，类型为数值型。

**Df**：自由度，类型为数值型。