# 精度调试细节

## 定义几个别称

##### 满足threshold条件和满足range条件的概念

1. BC两组满足threshold条件 就是 |B11-C11|<Threshold1且|B16-C16|<Threshold2
2. FG两组满足range条件 就是 F11和G11∈(Range1, Range2) 且 F16和G16∈(Range3, Range4)

##### 1.2 一次测试和一轮测试的概念

1. 我们将每得到一行的数据叫做一次测试。
2. 将两或三次测试叫做一轮测试。

如果前两次不满足threshold条件就测三次，那么这里的一轮就是三次。如果前两组满 足，那这里的一轮就是两次。

## 定理

每一轮都会有一个稳定的判断结果。

如果任意一轮不稳定都会中止。

## 详细流程举例

如果第一轮稳定则需要看下一轮是否稳定。

如果下一轮也稳定，并且下一轮中满足threshold条件的两组同时满足range条件，那么当前调试成功结束。

如果下一轮稳定，但是下一轮中满足threshold条件的两组不满足range条件，那么就先更新vs原值和引流系数，然后再测一轮再判断是否稳定，如果不稳定则中止，如果稳定则再次判断是否满足range条件，满足则结束。不满足则再次更新vs原值和引流系数，再测一轮，重复上述步骤。

## 流程总结

总的来说就是如果想要成功结束，那么首先第一轮需要稳定，然后接下来遇到一轮既稳定又满足range条件的轮次则结束，在这之间，只要中间遇到不稳定的轮次都会中止。

而且上述过程中每轮稳定的轮次之后vs原值和引流系数都会更新。