**Leakage数据提取与处理总流程图**

**否**

**是**

**否**

**否**

**是**

**结束**

**开始**

**是否目标文本？**

**目标文本是否**

**全部识别完成？**

**是**

**调用select\_file() 识别前缀名为**

**TRLogDetailed\_MST1\_DUT0的文本**

**调用scan\_file() 扫描文件目录信息**

**调用fgets() 逐行提取目标文本内容**

**调用get\_leakage\_sort（）**

**按Leakage数值大小排序**

**识别芯片模式，返回模式标志位mode\_num**

**是否含有**

**” Leakage”标识符？**

**是否含有‘\_’,’ ’,’L’引脚标识符？**

**调用get\_leakage\_struct()**

**提取Leakage数据**

**调用write\_to\_excel（）**

**将Leakage数据输出到Excel表格1**

**将Leakage已排序数据输出到表格2**

**文件名识别模块流程图**

**否**

**是**

**结束**

**开始**

**文件名后缀数字编号i=1**

**在TRLogDetailed\_MST1\_DUT0**

**字符串后拼接数字i，调用strcat()**

**提取Leakage数据**

**调用 get\_leakage\_struct（）**

**调用scan\_file() 扫描提取文件目录信息**

**调用scan\_file() 扫描提取文件目录信息**

**是**

**是**

**否**

**拼接文本后缀字符串 .txt，**

**调用strcat()**

**打开拼接字符串名指向文本**

**调用fopen()**

**i=i+1**

**j=j+1**

**文件数字编号**

**i<9 ？**

**文件存在？**

**目录数j<dirinfo.dir\_sum ?**

**Leakage数据提取模块流程图**

**是否已采集完**

**Leakage引脚数？**

**是否含有**

**” Leakage”标识符？**

**是否含有‘\_’,’ ’,’L’引脚标识符？**

**是**

**是**

**否**

**是**

**Leakage赋值**

**类型名赋值**

**结束**

**开始**

**调用fgets(),**

**读取当前文本一行字符串到buf**

**引脚名赋值**

**通道名赋值**

**目标文本是否**

**全部识别完成？**

**识别芯片模式**

**否**

**否**

**计算当前已赋值引脚数**

**Leakage数据排列模块流程图**

**是**

**j<sum-i-1？**

**否**

**是**

**否**

**是**

**结束**

**开始**

**i=0**

**i<排序个数sum-1？**

**j=0**

**Leakage[j]小于Leakage[j+1]？**

**j=j+1**

**交换Leakage[j]和Leakage[j+1]**

**否**

**Excel表格输出模块流程图**

**否**

**调用showtitle\_1\_mode3/4()**

**输出表格1标题栏信息**

**是**

**调用fprintf(),输出i号**

**out型leakage数据信息**

**否**

**是**

**结束**

**开始**

**引脚标号i=1**

**引脚标号i=1**

**i<=sum ？**

**否**

**i=i+1**

**i=i+1**

**i %2==1 ？**

**否**

**是**

**是**

**调用fprintf(),输出i号**

**out型leakage数据信息**

**i %2==0 ？**

**？**

**i<=sum ？**

**调用showtitle\_2\_mode3/4(),**

**输出表格2标题栏信息**

**调用fprintf(),**

**输出已排序leakage信息**