

CodeAnalyzer 入门教程（图文版）

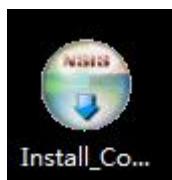
1 环境配置

在使用本软件之前请确认系统配置符合以下条件：

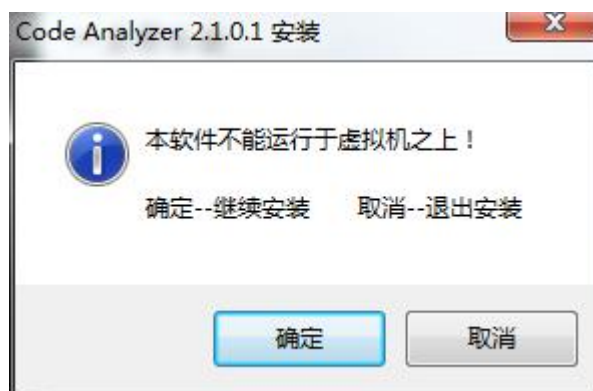
- 操作系统要求：Windows(32位/64位)、Linux；
- 内存要求：建议使用2G 内存；
- 磁盘空间要求：不少于180M 剩余磁盘空间；

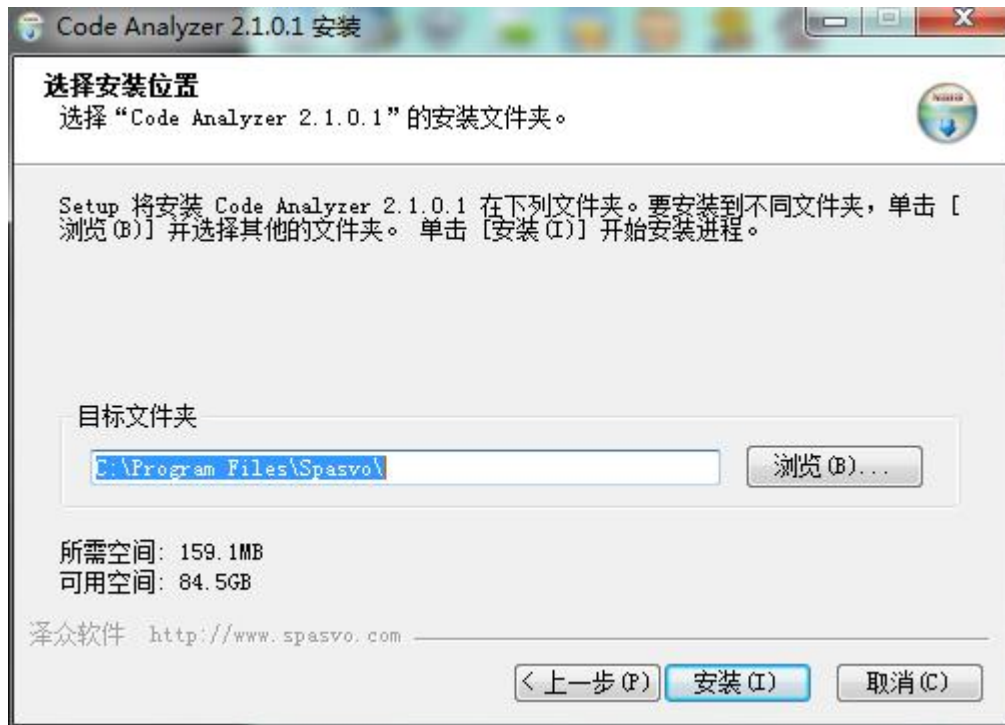
2 安装说明

- 进入本公司网站 www.spasvo.com 注册账户。
- 注册之后登录即可下载 CodeAnalyzer。
- 双击安装图示,安装图示如下



- 弹出如下提示框，并按照提示安装完成。





- CA 的试用期为15天，是通过 LicenseServer 来控制使用天数的。如果想长期使用需要申请 license。

申请 license 的过程：

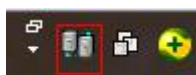
1. 双击安装 Install_LicenseServer



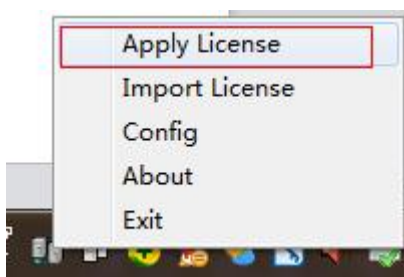
2. 双击生成的快捷方式



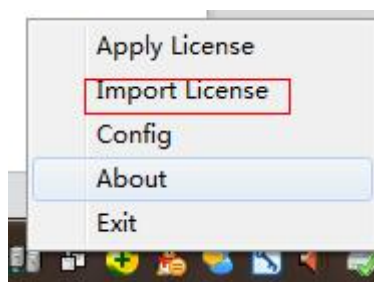
3. 右击在电脑右下角显示的图标



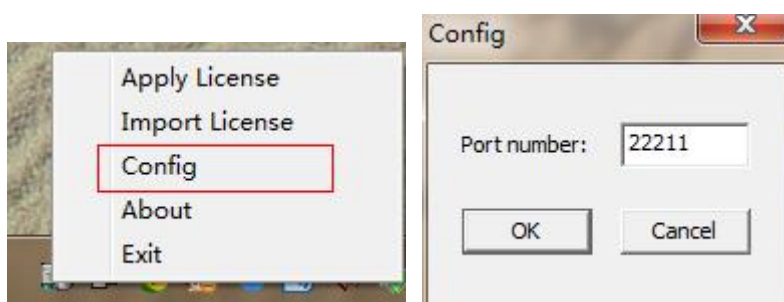
4. 点击 Apply License，选中路径保存生成的 req 文件



- 将生成的 req 文件发送到公司技术支持邮箱（support@spasvo.com），我们会通过邮件将 license 发送至您邮箱。
- 收到 license 文件后打开 LicenseServer，右击右下角显示图标->点击“Import License”，提示导入成功，重启后生效



- 配置 License Server 端口，此端口默认是：22211，如果冲突可以更改端口号。点击确定完成配置，提示重启软件后生效。如图所示



- 进入 CA 点击“产品”，选择“License 服务器配置”，弹出如下图所示窗口。

Server IP 应输入 license Server 服务器 IP 地址，Port 端口：license Server 服务器的端口。

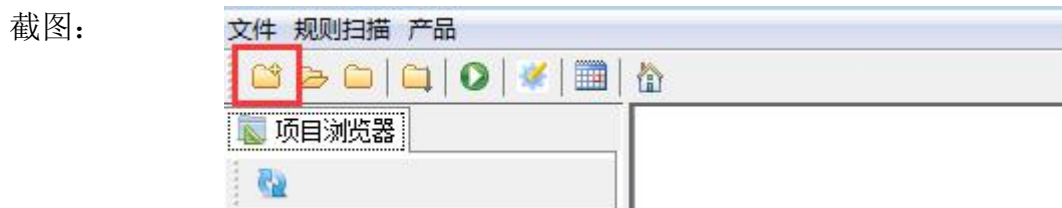
点击确定完成配置，提示重启软件后生效。



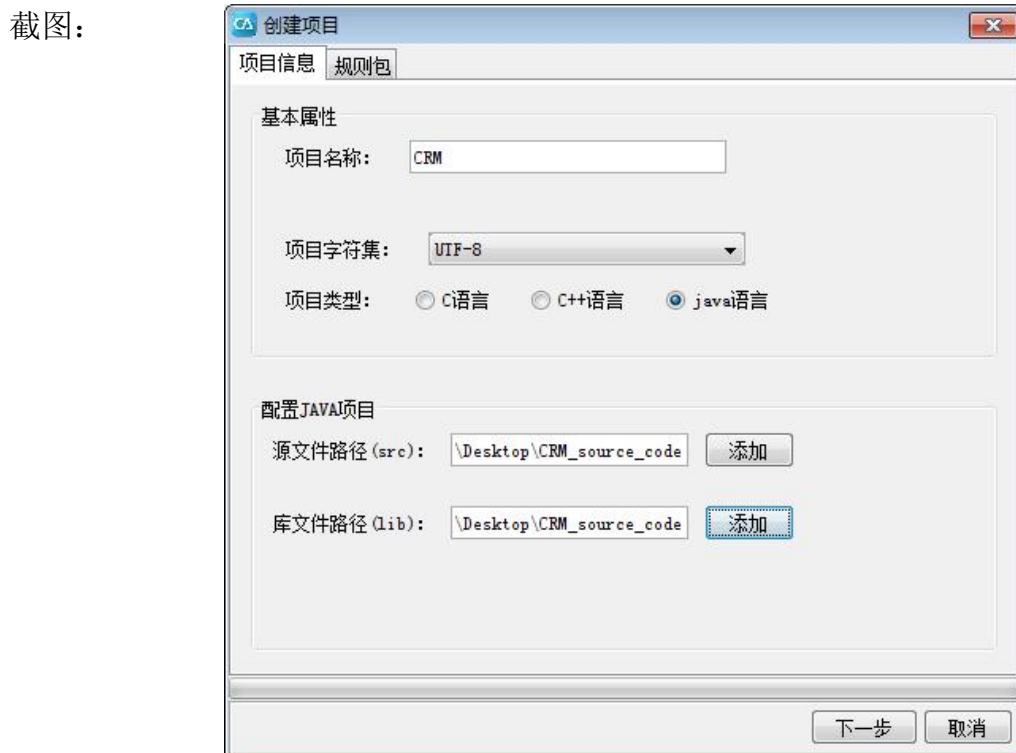
3 使用操作

3.1 新建项目

路径: 【工具栏】-【新建项目】

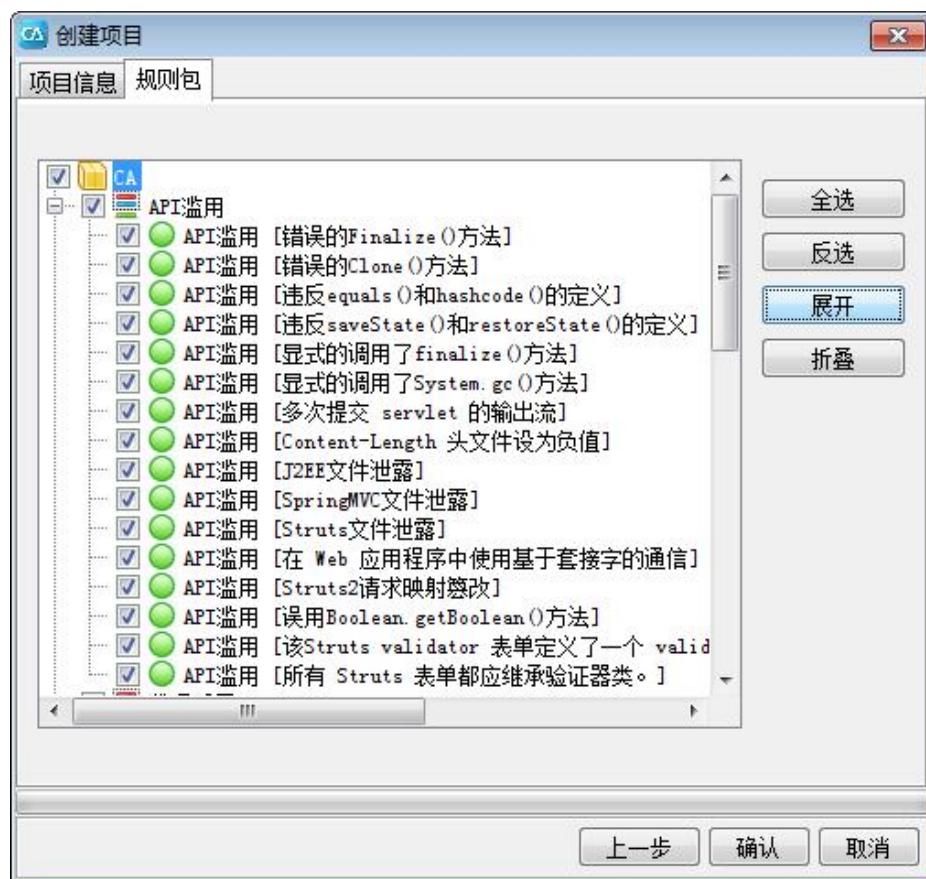


步骤: 点击上图红色方框中的按钮，出现下图提示框:



- 步骤:
1. 第一项要求输入“项目名称”，可根据需求自定义名称，这里输入 CRM；
 2. 第二项要求选择“项目字符集”，可以通过下拉选选取，C 和 C++语言通常选择 big5，java 通常选择 UTF-8；
 3. 第三项要求选择“项目类型”，可选择 C、C++、java 项目，这里选择 java 项目类型；
 4. 第四项要求添加源文件路径（src），如果源代码没有明确源文件，可添加整个文件；
 5. 第五项要求添加库文件路径（lib），如果源代码没有明确库文件，可添加整个文件；
 6. 最后点击“下一步”出现以下图片：

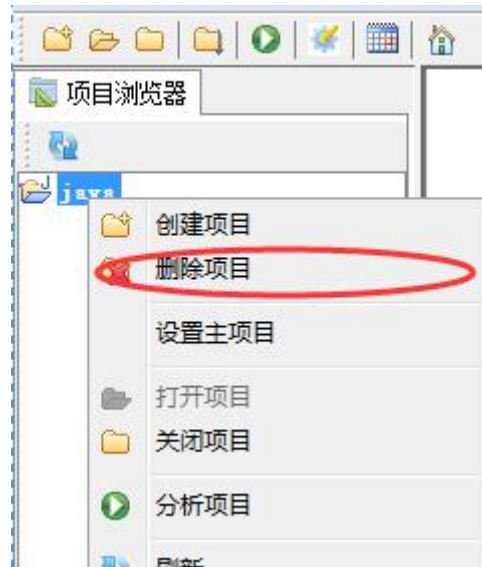
截图:



- 步骤:
1. 点击“全选”，选择全部规则包；
 2. 点击“反选”，取消已选择的规则包，勾选为选择的规则包；
 3. 点击“展开”，展开选中的规则包以下的全部目录；
 4. 点击“折叠”，收起选择的规则包以下的全部目录；
 5. 点击“确认”，新建项目；点击“取消”取消新建；

3.2 删除项目

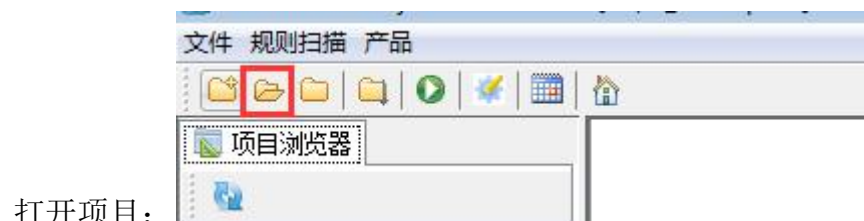
截图：



- 步骤：
1. 选择需要删除的项目上右键，出现下图：
 2. 点击“删除项目”；

3.3 打开项目/关闭项目

截图：



- 步骤：
1. 选择需要打开、关闭的项目；
 2. 点击工具栏上的“打开项目”、“关闭项目”；

3.4 导入项目

截图：



步骤： 点击工具栏上的“导入项目”，出现下图：

截图：



步骤：

1. 项目列表中选中需要导入的项目；
2. 点击“全部选中”，选中项目列表中所有的项目，点击“全部取消”，取消选中；
3. 点击“确认”导入项目；

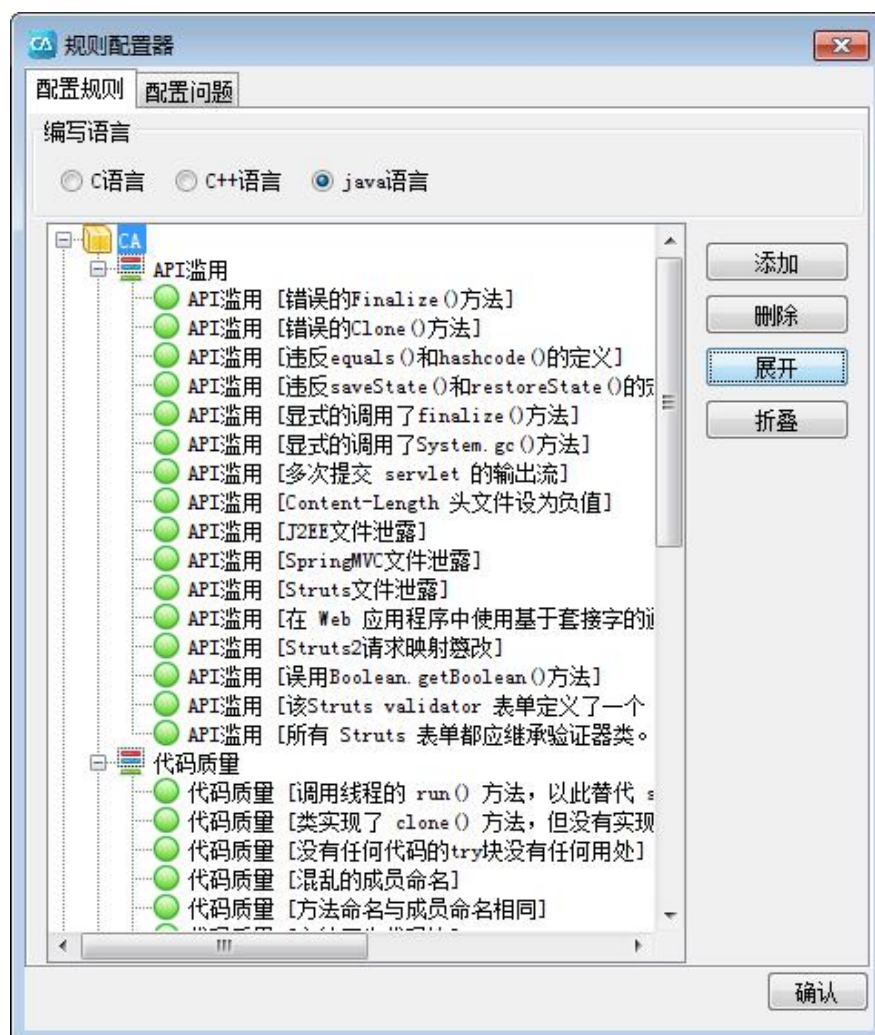
3.5 规则配置

截图:



步骤: 点击工具栏上的“规则配置”，出现下图:

截图:



- 步骤:
1. 选择“编程语言”，这里选择 java 语言；
 2. 点击“添加”，可以添加规则包；
 3. 点击“删除”，可以删除规则包；
 4. 点击“展开”，查看选中规则包下的所有规则；
 5. 点击“折叠”，收起选中规则包下的所有规则；
 6. 最后点击“确认”，确认规则配置；

3.6 设置主项目

截图：



步骤：选中需要设置主项目的项，右键出现上图，点击“设置主项目”；

注：分析项目和查看项目分析报告需要设置主项目

3.7 分析项目

截图：



步骤：点击工具栏上的“分析项目”出现下图：

截图：



- 步骤:
1. 勾选“用户指定名称，若名称重复则覆盖以前执行记录”；
 2. 自定义编辑“执行名称”，这里定义为“Res1”；
 3. 点击“确认”开始解析项目；

3.8 分析报告

截图:



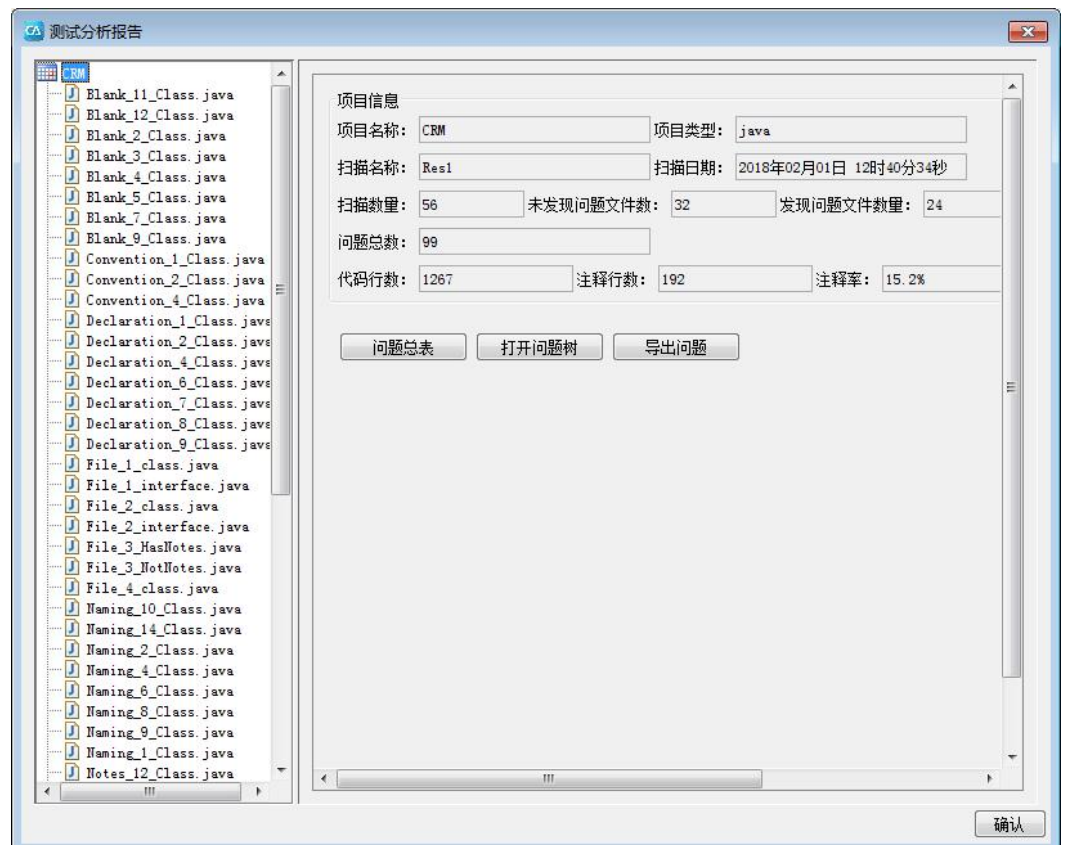
步骤: 点击工具栏上的“分析报告”出现下图主项目分析明细报告提示框；

截图:



- 步骤:
1. 通过下拉选，选择查看项目报告的名称，在这里选“Res1”；
 2. 点击“打开”，查看测试分析报告；

截图:



步骤： 点击“问题总表”，查看项目问题的详细信息，如下图所示：

截图：

序号	文件名	错误ID	错误类型	行	列	规范	
1	Statement_1_Class.java	encapsulation_1	warning	5	9	使用了标准输出流，而不是专门的日志记录工具	使
2	TypeSetting_1_Class.java	encapsulation_1	warning	5	9	使用了标准输出流，而不是专门的日志记录工具	使
3	TypeSetting_2_Class.java	encapsulation_1	warning	5	9	使用了标准输出流，而不是专门的日志记录工具	使
4	TypeSetting_1_Class.java	encapsulation_1	warning	6	6	使用了标准输出流，而不是专门的日志记录工具	使
5	Notes_4_Class.java	encapsulation_1	warning	6	9	使用了标准输出流，而不是专门的日志记录工具	使
6	Statement_1_Class.java	encapsulation_1	warning	6	9	使用了标准输出流，而不是专门的日志记录工具	使
7	TypeSetting_2_Class.java	encapsulation_1	warning	6	9	使用了标准输出流，而不是专门的日志记录工具	使
8	Notes_6_Class.java	encapsulation_1	warning	7	9	使用了标准输出流，而不是专门的日志记录工具	使
9	Statement_9_Class.java	encapsulation_1	warning	7	13	使用了标准输出流，而不是专门的日志记录工具	使
10	Convention_1_Class.java	encapsulation_2	warning	8	26	外部类可更改非最终公共静态字段	外
11	Notes_6_Class.java	encapsulation_1	warning	9	9	使用了标准输出流，而不是专门的日志记录工具	使
12	Statement_2_Class.java	encapsulation_1	warning	9	9	使用了标准输出流，而不是专门的日志记录工具	使
13	Statement_4_Class.java	encapsulation_1	warning	9	9	使用了标准输出流，而不是专门的日志记录工具	使
14	Statement_6_Class.java	encapsulation_1	warning	9	13	使用了标准输出流，而不是专门的日志记录工具	使
15	Statement_9_Class.java	encapsulation_3	warning	9	15	异常导致的系统信息泄露	异
16	Statement_8_Class.java	encapsulation_1	warning	10	13	使用了标准输出流，而不是专门的日志记录工具	使

第1页/共1页，总共99条记录

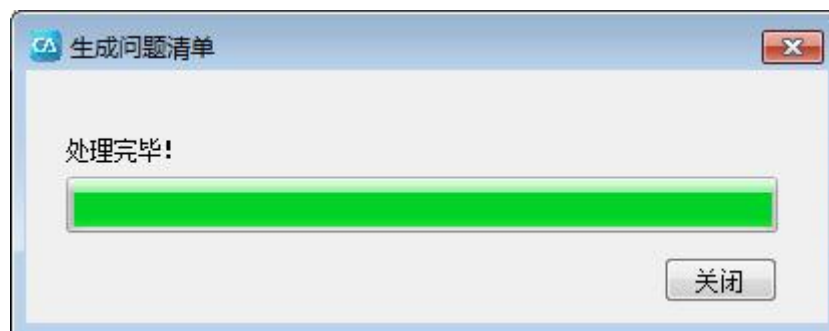
步骤： 点击“打开问题树”，查看“improve”、“warning”、“error”数量统计；

截图：

improve (数量: 54)
warning (数量: 1555)
error (数量: 30)

步骤： 点击“导出问题”，处理完毕后，在工作空间的该项目目录下的报告中，生成一个“report”的 word 文档和一个“problemlist”的 Excel 文档；

截图：



计算机 > 软件 (D:) > ca_workspace > CRM > Res1

编辑(E) 查看(V) 工具(T) 帮助(H)

包含到库中 共享 刻录 新建文件夹

名称	修改日期	类型	大小
fileresult	2018/2/1 12:40	文件夹	
grammar	2018/2/1 12:40	文件夹	
plan1517460034474.txt	2018/2/1 12:40	文本文档	1 KB
plan1517460039965.txt	2018/2/1 12:40	文本文档	1 KB
plan1517460041402.txt	2018/2/1 12:40	文本文档	1 KB
plan1517460042747.txt	2018/2/1 12:40	文本文档	1 KB
plan1517460044166.txt	2018/2/1 12:40	文本文档	1 KB
plan1517460045736.txt	2018/2/1 12:40	文本文档	1 KB
problemlist.csv	2018/2/1 12:53	逗号分隔符CSV文...	19 KB
range1517460034295.txt	2018/2/1 12:40	文本文档	2 KB
report.docx	2018/2/1 12:53	Microsoft Word ...	17 KB
summary.xml	2018/2/1 12:40	XML 文档	18 KB