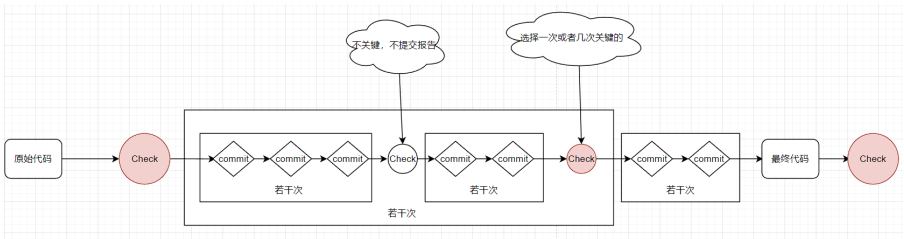
迭代二--关于 checkstyle 报告提交要求

1. checkstyle 报告的提交要求
   - 使用命令行进行检查。不要求加入 CICD 步骤。
   - checkstyle 使用的扫描规则可以是 sun 规则、google 规则、自定义规则中的任何一种，每次提交的规则保持一致。
   - 如下图所示：



   - **至少**需要三次报告。
   - 中间选择小组成员一致认为比较重要一次 commit 对应的 checkstyle 报告提交。
   - Checkstyle 若干次报告提交不要集中在一天或几天要求。
   - 最终代码是小组一致认为不在进行修改的代码（可以是没有问题、可以是有问题但是时间不足等）。
2. checkstyle 报告的展示与分析要求
   - 在 gitlab 中提交的 checkstyle 的报告之间的差异，比如：第一次提交与第二次提交的报告之间的警告类型、优先级、警告数量等属性差异分析
   - 统计修改的（closed）、新增的（new）、一直存在的（open）的 checkstyle 中警告（包括警告的属性、数量等），该内容可以参考 checkstyle 工具介绍与使用
   - 举例说明修改的警告，即原来的警告是怎样的，说明是如何修改的。警告例子不少于 5 个，且警告例子要有多样性（即覆盖不同类型的规则）
   - （加分点）举例分析新增的警告，是因为什么原因引起的，为什么修改，或为什么不修改？
   - （加分点）统计 checkstyle 漏报的缺陷数量（即 checkstyle 没有报告但是开发人员是一个缺陷，例如：功能缺陷），并举例分析 checkstyle 漏报的缺陷产生的原因
   - （加分点）统计 checkstyle 工具本身的缺陷数量，并举例分析 checkstyle 工具本身的缺陷产生的原因
3. 本部分输出：（未按照要求提交的小组扣分）
   - 输出内容：
     - **不少于 3 次**的 checkstyle 报告
     - **至少一份**结果统计与分析报告（如果只提交一份，则应该针对第一次和最后一次报告）
   - 输出位置：**迭代二/项目代码分析** 目录
     - **分析报告** 子目录：
       - **[使用的检查工具名称]** 子目录：
         - **[编号]** 子目录：每个目录放当次 checkstyle 报告，报告的格式（e.g.，xml，html）均可。
     - **Report.md**：针对第一次和最后一次报告之间结果统计与分析报告，即对报告的分析。
     - **Report. [编号].md**：额外的分析报告，可没有。