CFG-Refactor-2023-02.md 2/9/2023

# 前端v2.5.1开发文档

主要负责人:张鹏(测试),廖承军

审核人:廖承军

## CFG重构设计思路

### 思路

点击文件树函数节点时,只加载一次CFG图,所有影响CFG覆盖操作都只针对测试用例数据产生变化,测试用例的变化,只会影响节点和边的颜色,通过d3设置节点和边的颜色, 更新节点和边的测试用例(testld)数据,不重新加载整个CFG图,保留整个CFG图的之前的操作情况

#### 影响CFG覆盖操作

- 1. 删除单个测试用例
- 2. 清空整个函数的测试用例
- 3. 添加测试用例
- 4. 修改测试用例
- 5. 局部一键执行测试用例
- 6. 文件树区域一键执行测试用例

## 备注