**2023广东工业大学EDA组23级二轮考核项目**

**项目名称：简化布局器的实现**

**参加考核同学：廖坤宝**

**二〇二三年十月**

**报告内容说明：**

1. **项目实验结果**
2. **主要技术路线及实现方式**
3. **遇到的主要问题及解决方法**

1. **主要创新点** （在实现过程想到的好方法）

了

1. **总结**

**报告格式说明：**

**一级标题（章） 宋体加粗 小三号 居中**

**二级标题（节） 宋体加粗 小四号 居左**

**三级标题（小节） 宋体加粗 五号 居左** 正文 宋体 五号

首行缩进 2 字符，1.5 倍行距

**摘要**

**项目实验结果**

对所给的测试文档能给出一个优秀解，对自己给出的一些测试点也能跑，但数据太大的时间会较长

**技术路线与实现方式**

基于C++开发，实现方式：用文件操作读取数据后在经过一系列操作遍历得到最优解

**主要问题及解决方法**

要把每种情况都遍历一般时间很长，所以我每选择一次点的位置时就计算一次长度，若放下这个点后线长更长了，就不再继续放点了

事实上我加上这么个操作后时间一样还是很长

**主要创新点**

用new关键字来分配空间

用了个不太聪明的剪枝，主要是计算长度的方法太重复了

**总结**

计算的函数能再优化，这次写的是无脑遍历所有网络

能跑

对vscode的调试不太会，这次用打印调试了