# 深圳大学实验报告

课程名称:	软件工程
	<b>模块设计过程</b>
学 院:	计算机与软件学院
专 业:	
指导教师:	<u>杜文峰</u>
报告人:	<u>谢弘烨</u> 学号: <u>2020151036</u> 班级: <u>软工 02</u>
实验时间:	2022年11月19日至 2022年11月26日
提交时间:_	2022年11月26日

### 实验目的:

- 1. 了解模块过程分析方法
- 2. 掌握程序流图绘制方法
- 3. 了解程序流程图绘制工具的使用

### 实验内容:

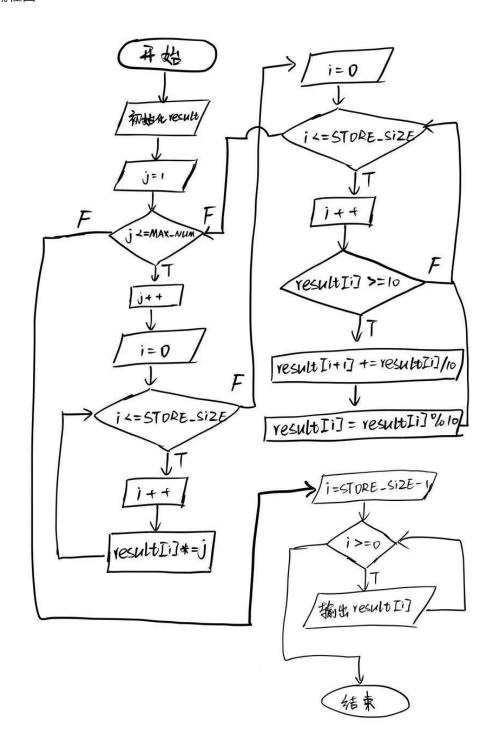
- (1) 分析附件中给出的 C++程序源代码
- (2) 使用 Visio 完成该程序的程序流程图

# 实验步骤

### 1. 分析代码

通过观察可以发现,该代码文件中的核心功能为一个双重嵌套循环。对首元素为 1 的 result 数组所有元素进行相同处理: 先乘以当前应当处理的阶乘因数, 再对数组中每个元素进行进位处理。

## 2. 程序流程图



实验体会: 经过此次实验,我对模块过程分析方法有了进一步的理解,认识了程序流程图的基本元素,并能够绘制简单的程序流程图。 指导教师批阅意见:
本元素,并能够绘制简单的程序流程图。
指导教师批阅意见:
成绩评定:
指导教师签字:
年 月 日
备注:
<b>田仁</b> ;