

# 浙江大学

## 本科实验报告

课程名称	编译原理
姓名	
学院	
系	
专业	
学号	
指导教师	

2021 年 6 月 7 日

目录

序言	1
概述 . . . . .	1
编译环境 . . . . .	1
文件结构 . . . . .	1
分工说明 . . . . .	1
总览 . . . . .	1
<b>1 词法分析</b>	<b>2</b>
1.1 正则表达式 . . . . .	2
1.2 实现原理和方法 . . . . .	2
<b>2 语法分析</b>	<b>2</b>
2.1 上下文无关语法 . . . . .	2
2.2 实现原理和方法 . . . . .	2
<b>3 语义分析</b>	<b>2</b>
3.1 实现方法 . . . . .	2
<b>4 优化考虑</b>	<b>2</b>
4.1 xxx 阶段优化 . . . . .	2
<b>5 代码生成</b>	<b>2</b>
5.1 assign . . . . .	2
<b>6 测试案例</b>	<b>2</b>
6.1 单句测试 . . . . .	2
6.2 组合测试 . . . . .	2

# 序言

## 概述

paragraph 1 paragraph 1 paragraph 1 paragraph 1 paragraph 1 paragraph 1  
paragraph 1 paragraph 1 paragraph 1 paragraph 1 paragraph 1  
paragraph 2

## 编译环境

## 文件结构

## 分工说明

## 总览

Compiler Component	Status	Details
Scanning		
Parsing		
Semantic Analysis		
Intermediate Code Generation		
Intermediate Code Optimization		
Target Code Generation		
Target Code Optimization		
Other Optimization		
Runtime Environment		
Symbol Table		

# 1 词法分析

## 1.1 正则表达式

## 1.2 实现原理和方法

# 2 语法分析

## 2.1 上下文无关语法

## 2.2 实现原理和方法

# 3 语义分析

## 3.1 实现方法

# 4 优化考虑

## 4.1 xxx 阶段优化

# 5 代码生成

## 5.1 assign

```
int main()  
{  
    // comment  
    return 0;  
}
```

# 6 测试案例

## 6.1 单句测试

## 6.2 组合测试