

# 编译原理课程项目设计



华南师范大学

计算机学院

# 课程参考资料下载网址



- 网址链接:

<https://pan.baidu.com/s/1MBCXunV4lseqovoyZcJPLg>

- 密码: bkkj



# 编译原理课程项目



一、课程介绍

二、设计要求

三、设计方案

四、参考资料

# 一、编译原理项目设计课程介绍



课程性质：必修课

每个同学必须修读并完成相应的设计要求。

## 二、设计要求



1. 具体的设计方案按 《编译原理项目设计指导书》 文件中的要求进行完成。
2. 项目设计报告书要按 《项目设计报告书 版头及正文格式》 文件中的格式书写。
3. 完成方法：最多2人一个组，由学生自由选择并组队。
4. 上交内容：源程序、项目设计报告书、使用说明书、可执行程序、测试用例(测试数据) [一小组一份]
5. 项目进度安排。
6. 所设计的编译程序应该是一个windows应用程序（即windows界面）。

# 三、设计方案



1.设计内容及要求：阅读《编译原理项目设计指导书》文件。

2.项目设计报告书要按《项目设计报告书 版头及正文格式》文件中的格式书写。

## 四、参考资料



- 1.方案实现参考资料：百度云盘的《编译原理》课程电子书P14-P18,P52-P57,P97-P101,P136-P137,P141-P143,P257-P260,P296-P297,P346-P356
- 2.方案实现参考源程序：百度云盘的Tiny编译器源代码。

## 第七部分 项目进度安排



时间	进度安排
第 1 周	课程项目介绍
第 2 周	分组。或独立设计或最多 2 人一个小组，名单发给学习委员
第 3 周	各班学习委员整理分组名单发给老师
第 3 周~第 9 周	完成如下内容： 1. 选择好实用的开发平台以及编译工具 2. 完成词法分析和语法分析的设计及测试 3. 第九周周五晚上 12 点之前提交中期检查报告。由各组组长汇报项目的完成情况，发给各班的学习委员，最后整理好发给老师
第 10 周~第 15 周	完成如下内容： 1. 完成语义分析、代码生成功能及测试 2. 完成虚拟机解释功能的修改及测试 3. 完成实验报告的书写和自评 4. 完成系统使用说明书的书写
第 16 周	完成如下内容： 1. 整理好源程序、测试用例、执行程序、使用说明书以及实验报告书。 2. 第 16 周周五晚上 12 点之前提交上述所有资料，由各组组长发给各班的学习委员，最后整理好发给老师
第 17、18 周	1. 抽查、评分。 2. 抽查到的同学需到学院实验室解释相关的工作。