计算机与信息工程学院实验报告

姓名： 学号： 专业： 年级：

课程： 编译原理 主讲教师： 辅导教师：

实验时间： 年 月 日 时至 时，实验地点

实验题目： 实验二 语法分析

实验目的： 实现PL/0语言的语法分析器

实验环境（硬件和软件）

实验内容：

实验步骤：

实验数据记录（按照实验内容，逐项提供要求的信息）：

**1、语法分析程序整体结构**

根据给定EBNF文法，列出编程需要实现的所有递归下降子程序名称。

**2、语法分析的结果**

列出程序对PL/0示例程序进行语法分析后的输出结果。

对PL/0示例程序进行修改产生语法错误后，给出进行语法分析的输出结果。要求至少进行三处不同类型的修改。

**3、关键程序代码**

列出对应以下三个语法单位的程序段。

statement、compstmt、term

**4、选做内容描述（可选）**

如果实现了指导书中建议选做内容，列出实现过程中的代表性工作。

**实验体会（可选）**

*可以记录实验过程中的重要经历，如遇到一些难以解决的问题，最终如何解决。这部分内容是评判是否独立完成实验的参考内容，可以不写，但是如果照抄其他同学的体会，两者都要扣分。*