

Petunia **项目开发记录**

陆巍

前言

目录

前言																i									
第一章	开发日记															1									
1.1	2023	年	10	月																					1
	1.1.1]	10 J	╡;	5	日															•				1
	1.1.2	1	10 J	月 (6	日																			1

第一章 开发日记

1.1 2023年10月

1.1.1 10月5日

这个项目最初只是打算使用简单的判断方法来解决,但想到以后要开发其他编译器,所以先用这个微小项目来练练手。项目将按照编译器开发方法来实现,当然,本项目过于微小,大概只会用到词法分析与语法分析。

目前暂时只解析裸键名,引号键名以后再考虑。

1.1.2 10月6日

在绘制状态转换图时,我们看到在识别某些内容时,可以按照不同的权衡有不同的处理方式。例如在判断整数时,可以在出现非数字符号就截止,也可以规定必须要出现空格、换行符或 # 才截止,两种方式一个宽松,一个严格,各有各的好处与不足。前一种方式对 TOML 的书写格式比较宽松,但也因为过于宽松可能导致混乱,并增加后期处理的负担。后一种方式要求严格,书写时会有更多约束,但可以减少后期处理的工作量。这里说的后期处理主要是指语法分析阶段。

10月7日

随着状态转移图绘制的深入,会让人感到越来越繁琐,或许应该创建一个专门的工具来绘制,并且在绘制完成后自动转换成相应表格直接供词法分析器调用。这个工具的原理并不复杂,麻烦的是图形操作方面的支持问题,这将涉及到图形库方面,这是一个老话题了,先放一放。