**编译原理实践第8次课**

**（基于PLY的Python解析-1）**

说明:

(1) 本次作业提交最晚时间为11月21日晚23:59.

(2) 需回答第2题.

1. 在目录example下, 阅读示例程序, 该程序利用PLY实现简单的Python代码解析.

待解析的Python代码见example/0.py

2. 利用PLY实现example.py Python代码的解析. 需要完成以下语句的解析,

* 赋值语句
* 完整的四则运算
* print语句

四则运算的无二义性下文法大致如下：

expr -> expr + term | term

term -> term \* factor | factor

factor -> id | (expr)

（**不需要消除二义性**）

要求: 解析结果以语法树的形式呈现