临时文件.md 2024-11-29

## 临时文件

## 文法修改

• 添加 sizeof, 其含义为变量占用的字节数, 但是 sizeof 中的 ident 不会是形参。

```
PrimaryExp → '(' Exp ')' | LVal | Number | Character
改为
PrimaryExp → '(' Exp ')' | LVal | Number | Character | 'sizeof' '(' LVal ')'
```

• 添加运算 a ^ b, 其中 b 为常数, 其含义为 max(a, b) 的结果。

```
AddExp → MulExp | AddExp ('+' | '-') MulExp
改为
AddExp → MulExp | AddExp ('+' | '-' | '^') MulExp
```

## 特别说明

一个关于 sizeof 的例子

```
int a = 1, b[10] = {1, 2};
char c = 'a';

sizeof(a) // 4
sizeof(b) // 40
sizeof(b[1]) // 4
sizeof(c) // 1
```