

C Deeper 预习

狠狠地复习：

- 复习基础课的内容，课件要多回顾，重点关注函数与数组。
- 确保自己有一个近代C环境。

温故而知新：

Level_0:

用三目表达式 "简化" C 语言基础课 Level0 题解。

Level_1:

学姐在课件 C 基础 22 页上写道

注：在参数传递时，实参和形参在数量上，类型上，顺序上应严格一致，否则会发生类型不匹配的错误。

但为什么下面的代码运行结果是正确的？请阐释其中原因。

```
int add(int a){
    return ++a;
}
int main(){
    printf("%c",add('a'));
}
```

Level_2:

学姐在课件 24 页写道：

数组作为函数参数时注意以下事项：1. 数组名作为函数实参传递时，函数定义处作为接收参数的数组类型形参既可以指定长度也可以不指定长度。

为什么指定数组长度为1，会输出全部内容？

```
int sysOut(char arr[1]){
    printf("%s\n", arr);
}
char arr[] = "EDG_win!";
sysOut(arr);
```

Level_3:

写一个apply函数，它接受两个参数，并且可以根据这两个参数实现不同的功能。

例如：

- 转化为小写
- 转化为大写
- 每个元素加N
- 等

```
void apply(arg1,arg2);
```