

起讫时间： 2015/11/26~**2015/12/6**（源代码提交截止日）；  
2015/12/3（周四）开始上机验收。

### 实验目的：

了解文件访问的基本流程，学会使用文件 I/O 函数从文件中读取数据，进一步掌握 printf 函数的格式化输出方法。

### 实验要求：

读取目标文件 “stateoutflow.txt”，按照一定的格式输出有关内容项。

#### 1. 关于文本文件 “stateoutflow.txt”

该文件包含了美国各州的移民数据，由若干行移民数据记录组成。其中，第 1 行说明了构成移民数据记录的 9 个分项名称（列名），从第 2 行开始是具体的移民数据记录。每一行中不同的分项内容之间使用制表符 tab 分隔。

移民数据记录中的几个重要分项：

"State_Code_Origin"	移出州的代码
"State_Code_Dest"	移入州的代码
"State_Name"	州的名称
"Aggr_AGI"	移民数量

#### 2. 要求统计从" CALIFORNIA"（加州）移民至其他州的移民数量，并计算移民总数，所有结果请按照下图所示格式输出到屏幕：

STATE	TOTAL
-----	
"FLORIDA"	590800
"NEW HAMPSHIRE"	421986
.....	
-----	
Total	4609483

（请注意输出分项的对齐问题）

### 提示：

- 综合应用标准 I/O、字符串 I/O 和文件 I/O 中的函数，如 printf、sscanf、fgets、fopen、fclose 等（stdio.h，stdlib.h）；
- 学会使用字符数组，字符串比较函数（string.h）；
- 格式化字符串的灵活运行。

### 参考资料：

- [1] C\_Lec010\_151126.pptx
- [2] 教材：C 程序设计语言，第 7 章（7.5、7.7）