* Pp548-549 in the textbook
  + Review Questions: 1、3、4、5、7、9、13、15、16、17、18、19、20、21

1、由一组行组成的二维数组

3、标准I/O库定义了一个称为FILE的类型，用于存储那些系统在管理文件处理活动时所需的信息。从程序员的角度来看，不必知道任何基本的细节。不论文件是否是为某一机器所定义，所有操作文件所需做的是跟踪指向file 结构的指针，相 关细节的管理完全可以信任s tdio. h的本地实现。

4、• " r " 文件以只读方式打开，fopen返回的文件指针变量只能用于输入操作，且文件必须已经存在。

•”w"文件以写方式打开，返回的文件指针变量只能用于输出操作。如果文件不存在，将会用指定的文件名创建一个新文件。如果已存在同名文件，那么此同名文件的内容会 被删除。

• "a"文件以追加方式打开，此模式与"w"模式相似，因为返回的文件指针能用于输出操作。它们的唯一区别是，如果此文件已存在，向文件写入的新信息将添加在原数据的末端。

5、如果需要的 输入文件不存在或者发现其他错误，那么fopen调用将返回指针值N U L L , 表示有错误发生。

7、s t d i n 、s t d o u t和s t d e r r

常量s t d i n 指定标准输入文件，它是用户 的输入源。常量s t d o u t指出标准输出，表示写给用户的输出数据所在的设备。常量 s t d e r r 代表标准错误文件，用于报告任何用户应该看到的出错消息。

9、文件结尾会有EOF，当出现EOF时getc结束

13、string fgets(char buffer [], int bufsize, FILE \* infile);

15、。函数f p r i n t f 与p r i n t f 基本相同，只是以一个 FILE指针作为第一个参数，并将其输出写入该文件。而函数s p r i n t f 则以一个字符数组作 为第一个参数，并将p r i n t f 调用要显示的字符写入该数组。

16、正确

17、错误

18、作为空格出现的字符。s c a n f通常跳过空白字符去读下一个非空白的字符。

19、对于scanf是结束的标志

20、%f错误，应为%lf

21、输入**最多只能包含10个字符的除逗号（，）冒号（：）之外的字符（除'/0'字符外）**