

scanf 和 gets 都能用来输入字符串

但是

```
char a[20];  
scanf("%s", a);  
printf("%s", a);  
输入 I Love You!  
输出 I
```

Love You! 没有输出，原因是 scanf 可能同时输入多条字符串 例如：scanf("%s %s", a, b); 所以 scanf 遇到 空格会 根据 参数的个数 判断是否结束，可以使用 gets()

scanf() 函数接收输入数据时，遇以下情况结束一个数据的输入：（不是结束该scanf函数，scanf函数仅在每一个数据域均有数据，并按回车后结束）。

- ① 遇空格、“回车”、“跳格”键。
- ② 遇宽度结束。
- ③ 遇非法输入。

gets() 函数遇回车结束

但是 gets 函数是不安全的，因为 gets函数只有遇到 回车才结束把数据从 stdin 缓冲区拷贝到 参数，c 语言是没有判断边界的，你不好选择合适的 buf大小

所以 可以使用：

```
fgets(cmd, 100, stdin); //100为size 至多读取 100 个字符
```