



知识点多总结



- 转义符用于打印一些不能直接显示的字符（如换行符、引号等）。
- 转义符通常以反斜杠\开头。

转义符	名称	功能
\0	空字符	字符串的结束标志
\a	警报符	计算机系统会发出一个警告音
\b	退格符	使光标回退一个位置
\t	水平制表符	使光标横向移动到下一个制表位（一般间隔8个字符宽度）
\n	换行符	将光标移到下一行的开头
\v	垂直制表符	将光标垂直移动到下一个制表位
\f	换页符	将光标移动到下一页的开头（在控制台中无法体现出作用，用于控制打印机等输出设备进行换页）
\r	回车符	将光标移到当前行的开头，不换行
\"	双引号	表示一个普通的双引号
\'	单引号	表示一个普通的单引号
\?	问号	表示一个普通的问号
\\"	反斜杠	表示一个普通的反斜杠





题目1、以下不是合法C语言转义字符的是 (A) 。

- A. '\c'
- B. '\a' 警报符
- C. '\b' 退格符
- D. '\r' 回车符

题目2、转义字符'\n'的功能是换行。



题目3、下面代码的输出结果是 (A)

```
#include <stdio.h>

int main() {
    printf("abc\tdef");
    return 0;
}
```

- A. abc\tdef
- B. abc def
- C. abctdef
- D. abc def



题目4、以下程序本意是输出一个带双引号的 "This is a test"，但存在错误，请改正。

```
#include <stdio.h>
int main() {
    printf('This is a test');
    return 0;
}
```

```
#include <stdio.h>
int main() {
    printf("\\"This is a test\"");
    return 0;
}
```



题目5、请修改以下代码：

```
#include <stdio.h>

int main() {
    printf("This is a test.
He said \"Hello!\"");
    return 0;
}
```

使其输出：

```
This is a test.
He said "Hello!"
```

```
#include <stdio.h>
```

```
int main() {
    printf("This is a test.\nHe said \"Hello!\"");
    return 0;
}
```