C语言综合研究与高强度程序设计训练9

写一个函数，`showstr（char…）`，打印多个字符串，它可以接收不定数量的char型参数，最后一个参数可传入0，`showstr` 通过此可以识别何时停止打印，返回
例子，调用 `showstr` 在屏幕上打印字符串 "This is program"."Welcome to "Hello world! "

- `a.c`

```
1    void showstr(char *, ...);
2    char *p1 = "This is a c program.";
3    char *p2 = "Welcome to c !";
4    char *p3 = "Hello world !";
5    int i = 0;
6    main() { showstr(p1, p2, p3, 0); }
7    void showstr(char *str, ...) {
8        for (i = 0; (*(int *)(_BP + 4 + i)) != 0; i += 2) {
9            printf("%s\n", *(int *)(_BP + 4 + i));
10       }
11   }
```

- 运行结果

```
C:\>\SRC\NINE\A.EXE
This is a c program.
Welcome to c !
Hello world !
```