

一、

1.输出：

①缺少头文件

②程序错误，容易造成缓冲区溢出的漏洞，指出需要将 strcpy 换到 strcpy_s

```
'strcpy': This function or variable may be unsafe. Consider using
strcpy_s instead. To disable deprecation, use
CRT_SECURE_NO_WARNINGS. See online help for details.
```

(上图截图自错误一栏)

2.如果不改变 strcpy 函数，那么需要在使用 strcpy 之前确保源字符串的长度不会超过目标缓冲区的大小。这可以通过使用 strlen 函数来检查源字符串的长度，并与目标缓冲区的大小进行比较来实现

3.可以提高安全性，可以设置终止，较少缓冲区溢出带来的风险

二、

1.输出 Hello, colorful CMD! (红色)

2.解释原因：

#if 电脑系统是 win 系统，设置 system 为 color 0c (红色)，printf 输出即为红色