#### 典型回答

缓冲区溢出是针对程序设计缺陷，向程序输入缓冲区写入使之溢出的内容（通常是超过缓冲区能保存的最大数据量的数据），从而破坏程序运行、趁著中断之际并获取程序乃至系统的控制权。

缓冲区溢出原指当某个数据超过了处理程序限制的范围时，程序出现的异常操作。造成此现象的原因有：

* 存在缺陷的程序设计
* 尤其是 C 语言，不像其他一些高级语言会自动进行数组或指针的边界检查，增加溢出风险
* C 语言中的 C 标准库还具有一些非常危险的操作函数，使用不当也为溢出创造条件

#### 参考资料

[维基百科\_缓冲区溢出](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E7%BC%93%E5%86%B2%E5%8C%BA%E6%BA%A2%E5%87%BA)