1.编写一个StringPrinter类，实现Printer接口，按要求打印出字符串。

接口如下：

**public** **interface** Printer {

// 将输入的字符串进行调整并输出，调整规则为：

// 输入“abcde”，输出“edcba”；输入“1234”，输出“4321”。

**void** print1(String s);

// 将输入的字符串进行调整并输出，调整规则为：

// 输入“abcde”，输出 c

// bcd

// abcde

// 输入“1234”，输出 23

// 1234

// 即输出形状为金字塔形

**void** print2(String s);

// 输入一个由字母组成的字符串，如“vxKjhAeSXdfa”，按照字母顺序，打印出

// 最前面的字母和最后面的字母，以上面的字符串为例，打印出“a x”，

// 程序对字母大小写不敏感

**void** print3(String s);

// 输入一个名字，改变形式输出这个名字。

// 例如输入为“First Middle Last”，输出为“Last, First M.”

// M为middle name的第一个字母

**void** print4(String s);

}

2.创建一个String对象，在它末尾增加任意一个字符，执行10万次。

创建一个StringBuffer对象，也在末尾增加任意一个字符，执行10万次。

比较两者效率，并分析为什么。