以下两个任务均需要完成，可在同一html文档中实现。能力较高的同学可以使用dom和事件操作，UI不做限制，可自由发挥。

任务1、

编写一个Javascript函数，通过window.prompt()输入一段字符串调用该函数，实现：

1. 查找该字符串中数字的个数
2. 倒序输出所有非数字的字符

任务2、

编写JavaScript函数，实现两个数组的并集、交集、差集 union、intersection、difference

例如：

union([1,2],[2,3]) = [1,2,3]

intersection([1,2],[2,3]) = [2]

difference([1,2],[2,3]) = [1,3]