# 67. 把字符串转换成整数

## 题目链接

[NowCoder](https://www.nowcoder.com/practice/1277c681251b4372bdef344468e4f26e?tpId=13&tqId=11202&tPage=1&rp=1&ru=/ta/coding-interviews&qru=/ta/coding-interviews/question-ranking&from=cyc_github)

## 题目描述

将一个字符串转换成一个整数，字符串不是一个合法的数值则返回 0，要求不能使用字符串转换整数的库函数。

Iuput:  
+2147483647  
1a33  
  
Output:  
2147483647  
0

## 解题思路

public int StrToInt(String str) {  
 if (str == null || str.length() == 0)  
 return 0;  
 boolean isNegative = str.charAt(0) == '-';  
 int ret = 0;  
 for (int i = 0; i < str.length(); i++) {  
 char c = str.charAt(i);  
 if (i == 0 && (c == '+' || c == '-')) /\* 符号判定 \*/  
 continue;  
 if (c < '0' || c > '9') /\* 非法输入 \*/  
 return 0;  
 ret = ret \* 10 + (c - '0');  
 }  
 return isNegative ? -ret : ret;  
}