**String介绍**

1. Char
   1. 之前我们定义一个字符串，我们需要char s[100] = “i love china”;
   2. 其他的在c语言讲过
2. String
   * 1. 初始化
        1. String s = “i love china”;
     2. 方法
        1. empyt() 判断是否为空
        2. size() 返回字符串的长度
        3. s[n] 下标取值符号，返回下标为n的字符
        4. + 拼接 s3 = s1 + s2； 把s1、s2拼接返回给s3
        5. == 判断两个字符是否相等的
        6. c\_str() 返回一个c类型的指针常量（string定义字符时，因为是一个类，所以开始的地址不一定是指向字符开始的，用这个函数返回去的就是真正字符的地址了）
        7. toupper() 小写转化成大写
        8. tolower() 大写转小写