# 函数作业

## 基础题

1.写一个函数求一个数的绝对值

2.仿写统计字符串的长度的函数和字符串拷贝函数

## 提高题

1. 以下功能分别写成函数的形式

　　1）计算一个数是否是素数，输入一个数，输出 yes 或者 no

2） 打印前n个素数。

　　3）打印N前面的所有素数

备注：素数：除了1和本身之外，不能被任何数整除的数

2.某人从1990年1月1号开始三天打鱼，两天晒网，问今天他在打鱼还是晒网？

（闰年：能被4整除且不能被100整除 或者 能被400整除的年份）

## 扩展题

1.输入不同指令，打印不同图形(不同的函数)

指令1.打印下列图形

\*

\*\*\*

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*

指令2.打印下列图形

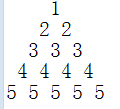
\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

\*\*\*

\*

指令3.打印金字塔 数字n控制 n<=9



指令4. 结束输入

其他数字，显示error

2. 输入字符串： （每一个小功能，做成一个函数。）

"abcd" 正等边三角形 \*

"1234" 倒等边三角形 \*

其他 error

"end" 程序结束。