## Week 1

C语言的printf，必须使用占位符代入变量，不能用+

占位符：

%s string

%c character

%i integer

strlen() 获取字符串长度（有几个character）

string[index] 获取string中第几个character

#include <stdio.h>

#include <string.h>

#include <math.h>

#include <complex.h>

数组：

int x[可填长度，也可不填] = {260,240} （设置初始值才可以不填size）

(int)y 把小数y取整

while(){

}

for (i = 0; i < 256; i++){

z = z \* z + c;

}

if (z > 2){

return 1;

}

do （先body后判断）

{

// Loop body

} while (boolean-expression);

## Week 2

echo $?

to see the value returned by the last command or program run.

sqrt()

sin(), cos(), tan()

## Week 3

char str[4];

scanf("%s", &str);

str[0] == 's'

## Week 4

FILE \*file;

file = fopen("test.txt", "r"); “w”, “a”（不覆盖的写）

fclose(file);

fprintf

fputs( \* string, filename );

readString

或许可能以后会用到switch

Case, break

Default

## Coursework 1

exit(0)

Argc, argv

int argc, char \*\*argv

atoi