1. 编写一个Perl程序（程序名：fphw1.pl），对任意DNA序列 求其反向序列，并加上CCA尾巴，打印输出这个序列。

sub DNA {

my$dnaseq="GGCCAAAATT";

my$revwese= reverse ($dnaseq);

$finaldna=$revwese."CCA";

print $finaldna,"\n";

}

&DNA();

1. 编写一个Perl程序（程序名：fphw2.pl）,创建一个maxVal子程 序，对任意大小的数字数组求其最大值 并打印输出。

array = (10, 100, 95, 60, 101, 18);

sub maxVal

{

$max=$array;

foreach $da (@array)

{

if ($da>$max)

{

$max=$da;

}

print $max, "\n";}

}

&maxVal(array)

3. 编写一个Perl程序（程序名：fphw3.pl），创建一个findCode 的子程序，在一个密码子字符数组里寻找起始密码子（AUG） 在数组里的位置。

@geneticCodes = ("UUU", "UAA", "AUU", "GUC",

"CCA", "AUG", "UGA", "UGG", "UAG", "GGA");

sub findCode

{$i=0;

foreach $qishizi(@\_)

{

if($qishizi eq "AUG")

{

print$i+1,"\n";

}

$i++;

}

}

&findCode(@geneticCodes);

编写一个Perl程序（程序名：fphw4.pl ) , 寻找一个 具有12行和12列的地图（如下map）里的人（字符8表示）所在位置，打印位 置的坐标（第几行和第几列）。

my$ row=scalar(@map);

my$col=scalar(@{$map[0]});

for(my$i=0;$i<$row-1;$i++){

for(my$c=0; $c<$col-1;$c++){

if($map[$i][$c]=="8"){

print$i+1,"\n";

print$c+1,"\n";

last

}

}

}