#### 课程作业3

1. 编写一个Perl程序（程序名：minVal.pl）,创建一个minVal子程序， 对任意大小的数字数组求其最小值 并打印输出。 测试的数组：@array = (9, 10, 105, 160, 6, 8) 提示：编写一个sub minVal{}的子程序，利用for或者foreach等

子程序的输入：数字数组

输出：打印输出最小值 （6）

my@array = (9, 10, 105, 160, 6, 8);

y $i=0;

sub minVal

{

my $min= $array[$i];

foreach my $a (@array)

{

if ($a<$min)

{

$min=$a;

print $min, "\n";

}

$i++;

}

}

&minVal(@array);

1. 编写一个Perl程序（程序名：findGene.pl）,用open函数打开humanGenes.txt文件， 用while循环读取文件，寻找基因AGRN在文件里的行数。

humanGenes.txt文件下载地址： http://202.116.90.36/perlCPL/codes/humanGenes.txt

输入： humanGenes.txt

输出：打印输出第几行 （第48, 55行）

open (FILE,"<C:/ humanGenes.txt")||die "can't open error";

my $i =1;

while (my$line=<FILE>)

{

chomp($line);

if ( $line eq "ARGN")

{

print$i, "\n";

}

$i=$i+1;

}

close(FILE)