

HW0506

解釋函式 p 為何:

若是數字 i 位置的數字小於 N，則回傳回文數字(從 i 的數字至 N 的再回到 i)，若大於則只回傳 i 本身的數。

```
#include<stdio.h>
int p(int i,int N)
{
    return(i<N && printf("%d\n",i) && !p(i+1,N))||printf("%d\n",i);
}
int main()
{
    int i=1;
    int N=3;
    p(i,N);
    return 0;
}
```

```
user@user-VirtualBox:~$ gcc hw0506.c
user@user-VirtualBox:~$ ./a.out
1
2
3
2
1
user@user-VirtualBox:~$
```

```
#include<stdio.h>
int p(int i,int N)
{
    return(i<N && printf("%d\n",i) && !p(i+1,N))||printf("%d\n",i);
}
int main()
{
    int i=3;
    int N=1;
    p(i,N);
    return 0;
}
```

```
user@user-VirtualBox:~$ gcc hw0506.c
user@user-VirtualBox:~$ ./a.out
3
```