单链表 （18.7.3）

#include <stdio.h>

#include <string.h>

#include <stdlib.h>

typedef struct list\_nod

{

int data;

struct list\_nod \*next;

}list\_sing; //单链表的写法

int **main**()

{

list\_sing \*head =NULL;

head = (list\_sing \*)malloc(sizeof(list\_sing));

if(head == NULL)

{

printf("malloc failed \n");

}

memset(head,0,sizeof(head));

head->data=100;

head->next =NULL;

printf("data = %d\n",head->data);

free(head);

return 0;

}

1.开辟空间

2.不为空指针

3.清空，再使用

4使用

5.free()

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------