随机数生成

随机数生成的范围是0~32767

基本随机数的生成

```
#include <stdio.h>
#include <stdib.h>
int main() {
    printf("%d\n", rand());
    printf("%d\n", rand());
    printf("%d\n", rand());
    printf("%d\n", rand());
    printf("%d\n", rand());
    return 0;
}
```

```
生成结果:
41
18467
6334
26500
19169
//重新生成无数次都是一样的,伪随机,默认生成的种子为1。
```

srand函数

```
| Campan |
```

这里需要的是一个变化的值,所以就要引用time函数。

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <time.h>
```

生成指定范围内的随机数

生成0~99之间的随机数

```
rand() % 100; //余数的范围是0~99
```

生成1~100之间的随机数

```
rand() % 100 + 1;
```

生成100~200之间的随机数

```
100 + rand() % (200 - 100) + 1
```

生成a~b之间的随机数

```
a + rand() % (b - a + 1)
```