

基本概念

- 递归函数就是让函数自己调用自己

```
public static returnType functionName(parameters)
{
    // 递归调用
    functionName(parameters);

    // 递归基线
}
```

- 一个正确的递归函数，必须有结束调用的条件

```
static void Fun(int a) {
    if (a > 10) {
        return;
    }
    Console.WriteLine(a);
    a++;
    Fun(a);
}
```