

函数递归

```
graph LR; A[函数递归] --- B[限制递归]; A --- C[特殊的嵌套调用]; A --- D[条件]; A --- E[不用return]; A --- F[使用return]; A --- G[二分法]; B --- B1[sys.getrecursionlimit()]; C --- C1[间接调用]; D --- D1[递推]; D --- D2[回溯]; D1 --- D1a[一层一层调]; D2 --- D2a[明确的结束条件]; D2 --- D2b[不断的逼近最终的结果]; E --- E1[筛选]; F --- F1[进行循环计算]; G --- G1[得到列表中间值的索引];
```

限制递归

`sys.getrecursionlimit()`

特殊的嵌套调用

间接调用

条件

递推

一层一层调

回溯

明确的结束条件

不断的逼近最终的结果

不用return

筛选

使用return

进行循环计算

二分法

得到列表中间值的索引