由于基础知识不扎实而"众里寻他干百度"的bug

1:对负数的取余: -19%10=-9; 负数取余后为负数

2: ceil,floor函数只对浮点数有效;对整数无效。

3: for(auto tmp:dp)中的tmp相当于一个暂存变量, 改变它的值并不会改变数组中的值。

4: 树结点的指针需要初始化为null,不然会导致指针错误指引引起错误。指针数组的初始化可以用memset(名称,初值,sizeof(名称);

```
struct TreeNode{
    char ch;
    bool isEnd;
    TreeNode*next[26];
    TreeNode():ch('0'),isEnd(false){}
    TreeNode(char c,bool p):ch(c),isEnd(p){}
};
TreeNode*root;

WordDictionary() {
    root=new TreeNode();
    memset(root->next, NULL, sizeof(root->next));//指针数组的初始化
}
```

5: 回溯算法中的 return与终止

for循环终止后的值:

vector中的无符号与负数进行比较时可能出现bug

位运算与关系运算的优先级

还有一个优先级顺序

>> 大于 == 大于 &

运算符的优先级(从高到低)

优先级	描述	运算符
1	括号	0, []
2	正负号	+、-
3	自增自减,非	++,, !
4	乘除,取余	*、/、%
5	加减	+、-
6	移位运算	<<′ >>/ >>>
7	大小关系	>, >=, <, <=
8	相等关系	==、!=
9	按位与	&
10	按位异或	^
11	按位或	
12	逻辑与	&&
13	逻辑或	
14	条件运算	?:
15	赋值运算	=, +=, -=, *=, /=, %=
16	位赋值运算	&=, =, <<=, >>=, >>>=

for循环中的越界

```
for (int j = 5; j <= 2147483648; j++)
//对于这个循环,再j=2147483648时若再加1会使得有符号整数变为-1;
//所以在存在j=2147483648的情况下应该将有符号设置位无符号
```