

```
1  /*
2  给你一个以行程长度编码压缩的整数列表 nums 。
3  考虑每相邻两个元素 [a, b] = [nums[2*i], nums[2*i+1]] （其中 i >= 0 ），每一对都表示解压后有 a 个值为 b 的元素。
4  请你返回解压后的列表。
5  示例：
6  输入：nums = [1,2,3,4]
7  输出：[2,4,4,4]
8  提示：
9      2 <= nums.length <= 100
10     nums.length % 2 == 0
11     1 <= nums[i] <= 100
12
13  来源：力扣（LeetCode）
14  链接：https://leetcode-cn.com/problems/decompress-run-length-encoded-list
15  著作权归领扣网络所有。商业转载请联系官方授权，非商业转载请注明出处。
16  */
```

软柿子：

获取数组和个数，然后进行给值。

方法一：C++_遍历法

```
1  class Solution
2  {
3      public:
4          vector<int> decompressRLElist(vector<int>& nums)
5          {
6              int num = nums.size()/2;
7              int i = 0;
8              int j = 0;
9              vector<int> ret_val;
10
11              for(i = 0 ; i < num; i++)
12              {
13                  for(j = 0 ; j < nums[2*i]; j++)
14                  {
15                      ret_val.push_back(nums[2*i+1]);
16                  }
17              }
18              return ret_val;
19          }
20  };
21
22  /*
23  执行结果：
24  通过
25  显示详情
```

```
26 | 执行用时 :16 ms, 在所有 C++ 提交中击败了100.00% 的用户
27 | 内存消耗 :11.3 MB, 在所有 C++ 提交中击败了100.00%的用户
28 | */
```

AlimyBreak
2020.01.13