

```
1  /*
2  给你一个整数数组 nums，请你返回其中位数为 偶数 的数字的个数。
3
4
5
6  示例 1：
7
8  输入：nums = [12,345,2,6,7896]
9  输出：2
10 解释：
11 12 是 2 位数字（位数为偶数）
12 345 是 3 位数字（位数为奇数）
13 2 是 1 位数字（位数为奇数）
14 6 是 1 位数字（位数为奇数）
15 7896 是 4 位数字（位数为偶数）
16 因此只有 12 和 7896 是位数为偶数的数字
17
18 示例 2：
19
20 输入：nums = [555,901,482,1771]
21 输出：1
22 解释：
23 只有 1771 是位数为偶数的数字。
24
25
26
27 提示：
28
29 1 <= nums.length <= 500
30 1 <= nums[i] <= 10^5
31
32 来源：力扣（LeetCode）
33 链接：https://leetcode-cn.com/problems/find-numbers-with-even-number-of-digits
34 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。
35 */
```

分析:

- 方法一：获取对应字符串求长度即可。
- 方法二：由于`nums[i]`的范围已知，可以直接用范围来判断

方法一：C++

```
1  class Solution
2  {
3      public:
4          int findNumbers(vector<int>& nums)
5          {
```

```

6         int ret_val = 0;
7         for(int i = 0 ; i < nums.size();i++)
8         {
9             if(nums[i]!=0)
10            {
11                string s = to_string(nums[i]);
12                int length = s.size();
13                if(length % 2 == 0)
14                {
15                    ret_val++;
16                }
17            }
18        }
19        return ret_val;
20    }
21 };
22
23 /*
24 执行结果:
25 通过
26 显示详情
27 执行用时 :12 ms, 在所有 cpp 提交中击败了100.00% 的用户
28 内存消耗 :9 MB, 在所有 cpp 提交中击败了100.00%的用户
29 */

```

方法二：C++

```

1  class Solution
2  {
3      public:
4          int findNumbers(vector<int>& nums)
5          {
6              int ret_val = 0;
7              for(int i = 0 ; i < nums.size();i++)
8              {
9                  int temp = nums[i];
10
11                  if( (temp >= 10 && temp <= 99 )
12                     ||(temp >= 1000 && temp <= 9999 )
13                     ||(temp >= 100000 && temp <= 999999 )
14                  )
15                  {
16                      ret_val++;
17                  }
18              }
19              return ret_val;
20          }
21      };
22
23
24  /*
25  执行结果:
26  通过
27  显示详情
28  执行用时 :8 ms, 在所有 cpp 提交中击败了100.00% 的用户
29  内存消耗 :8.7 MB, 在所有 cpp 提交中击败了100.00%的用户
30  */

```

AlimyBreak
2019.12.22