

C趣味程序百例(06)限5位数 PDF转换可能丢失图片或格式，  
建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/135/2021\\_2022\\_C\\_E8\\_B6\\_A3\\_E5\\_91\\_B3\\_E7\\_A8\\_8B\\_c97\\_135355.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/135/2021_2022_C_E8_B6_A3_E5_91_B3_E7_A8_8B_c97_135355.htm) 18.有限5位数 个位数为6且能被3整除的五位数共有多少？ \*题目分析与算法设计 根据题意可知，满足条件的五位数的选择范围是10006、10016。。99996。可设基础数 $i=1000$ ，通过计算 $i*10^6$ 即可得到欲选的数( $i$ 的变化范围是1000~999)，再判断该数能否被3整除。 \*程序说明与注释 #include void main() { long int i. int count=0. /\*count:统计满足条件的五位数的个数\*/ for(i=1000;i if(!((i\*10^6)%3)) /\*判断所选的数能否被3整除\*/ count. /\*若满足条件则计数\*/ printf("count=%d\n",count). } \*运行结果 count=2999 \*思考题 求100到1000之间有多少个其数字之和为5的整数。(答案：104，113，122，131，140，203，212，221，230，302，311，320，401，410，500) 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)