

C趣味程序百例(07)完全数 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\\_135336.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/135/2021_2022_C_E8_B6_A3_E5_91_B3_E7_A8_8B_c97_135336.htm) 24.完全数 如果一个数恰好等于它的因子之和，则称该数为“完全数”。\*题目分析与算法设计 根据完全数的定义，先计算所选取的整数a(a的取值1~1000)的因子，将各因子累加于m，若m等于a，则可确认a为完全数。\*程序说明与注释 #include void main() { int a,i,m. printf("There are following perfect numbers smaller than 1000:\n"). for(a=1.a { for(m=0,i=1.i if(!(a%i))m =i. if(m==a) printf("M ",a). } printf("\n"). } \*运行结果 TThere are following perfect numbers smaller than 1000: 6 28 496 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)