

C趣味程序(二)(01)实数求和 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_135685.htm 1.1.2 实数求和求和：显

然，第*i*项的通项公式为 $\sqrt{i+1}/i$ ($i=1,2,\dots,n$)。于是在*i*循环中把该通项表达式累加到和变量*s*即可完成求和。程序代码如下：

```
/*---求和s= $\sqrt{2}$   $\sqrt{3}/2$  ...  $\sqrt{n}$   
1)/n---*/#include#includevoid main(){ int i,n. double s=0.  
printf("Enter n:"). scanf("%d",&n). for(i=1.i s=s sqrt(i+1)/i.  
printf("s=%f",s).}程序运行结果如下：Enter n: 100s=19.673945
```

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