

计算 π

以下为计算 π 值（精确到小数点后 799 位）的 C/C++ 程序，其编码体现了较高的技巧，但非常难以理解：

```
#include <stdio.h>

int main()
{
    long a = 10000, b = 0, c = 2800, d = 0, e = 0, f[2801], g = 0;
    for( ; b - c; ) f[b++] = a / 5;
    for( ; d = 0, g = c * 2; c -= 14, printf( "%.4d", e + d / a ), e = d % a )
        for( b = c; d += f[b] * a, f[b] = d % --g, d /= g--, --b; d *= b );
    return 0;
}
```