# 内存大小

C++中能使用的内存是多少？

答：不同的平台下是不一样的，下面给出FC18下的实验数据仅供参考。

# 栈

**8MB左右**

实验环境：

FC18，内存4GB

实验代码：

int main(int argc, char \*argv[])

{

int array[**1024 \* (2048 - 3)**] = {0};

return 0;

}

# 堆

**1.8GB左右**

实验环境：

FC18，内存4GB

实验代码：

int main(int argc, char \*argv[])

{

int \*array = new int[1024 \* 1024 \* 463];

return 0;

}

# 静态存储区

**2GB左右**

实验环境：

FC18，内存4GB

实验代码：

int array[**1024 \* 1024 \* 511**] = {0};

int main(int argc, char \*argv[])

{

return 0;

}