# C 和 C++ 区别 （函数/类/struct/class）

## new delete和malloc free区别：

前者是运算符，后者是库函数，malloc和free只负责分配和释放内存空间，new在分配内存空间后会自动调用对象的构造函数，delete在释放内存空间前会自动调用对象的析构函数。

## explicit

class Point {

public:

int x, y;

explicit Point(int x = 0, int y = 0)

: x(x), y(y) {}

};

void displayPoint(const Point& p)

{

cout << "(" << p.x << ","

<< p.y << ")" << endl;

}

int main()

{

displayPoint(Point(1));

Point p(1);

}