

## 1. 输出格式控制：有效数字

```
#include <iostream>
#include <iomanip>

using std::cout;
using std::cin;
using std::setprecision;

int main() {
    int n;
    float a;
    cin >> n >> a;
    cout << setprecision(n) << a;
    return 0;
}
```

## 2. 输出格式控制：小数位数

```
#include <iostream>
#include <iomanip>

using std::cout;
using std::cin;
using std::setprecision;
using std::setiosflags;
using std::ios;

int main() {
    int n;
    float a;
    cin >> n >> a;
    cout << setiosflags(ios::fixed) << setprecision(n) << a;
    return 0;
}
```



### 3. 输出格式控制：宽度和填充

```
#include <iostream>
#include <iomanip>

using std::cout;
using std::cin;
using std::setw;
using std::setfill;

int main() {
    int n, x;
    cin >> n >> x;
    cout << setw(n) << setfill('#') << x;
}
```

