# STL使用方法和示例

## 输入和输出

格式化输出：

refer：<http://www.cprogramming.com/tutorial/iomanip.html>

example: cout<<setfill(‘-‘)<<setw(80)<<”-“<<endl;

相关的函数：setprecision()设置保留的有效数字位数

setbase() 设置基数

相关的常数：std::hex

std::showbase

std::left

打印指针：使用int()强制转换，

## std::vector

#include <vector>

using std::vector;

push\_bacl

## std::map类型

#include <map>

using std::map;

map<keyType,valueType>

methods:

erase(keytype k) remove a key-value from map

size()

bool empty()

clear()

assignment:

map[‘A’]=”b”