

实 验 卡

课程名称	程序设计基础 II	班级		顺序号	03
实验名称	实验 3 指针与数组				
实验目的	1、函数重载 2、默认参数				
实验内容					
<p>1. 通过重载同名函数 print() 输出不同的数据类型，分别包括整数，浮点数和字符串</p> <p>输入：</p> <p>5 500.263 Hello C++</p> <p>输出：</p> <p>整数：5</p> <p>浮点数：500.263</p> <p>字符串：Hello C++</p> <p>2. 重载 f 函数，根据传入的形值与实参来输出结果，分为以下四种情况：</p> <p>（1）直接调用函数 f()，没有传入参数时，输出” first”</p> <p>（2）函数传入整型数时，输出 “second”</p> <p>（3）函数接收两个整型数 a 与 b 时，输出 “third”</p> <p>（4）函数接收浮点数，输出 “double”</p> <p>输入： 1</p> <p>输出： second</p> <p>输入：1 2</p> <p>输出： third</p>					

3. 默认参数值实现求和函数

$$f(x,y)=\begin{cases}x+50,onlyx\\x+y,y\geq 50\end{cases}$$

- (1) 当求和函数传入 y 的值时，返回 x 与 y 的值的和
 - (2) 当求和函数未传入 y 的值时，返回 x 与 50 的和
- (通过函数默认参数值实现)

输入：100 200

输出：300 150

实施情况	
其 它	