

## 浙江工业大学 2017 年

## 硕士研究生入学考试自命题科目考试大纲

科目代码、名称:	958 C++程序设计(II)
专业类别:	<input type="checkbox"/> 学术型 <input checked="" type="checkbox"/> 专业学位
适用专业:	085211 计算机技术 、085212 软件工程

## 一、基本内容

## 第一部分 C++基础知识

1. 变量和赋值
2. cin 输入和 cout 输出
3. 数据类型和表达式
4. 简单控制流程

## 第二部分 选择结构程序设计

1. 关系运算符
2. 逻辑运算符
3. 布尔表达式求值
4. if 语句
5. switch 语句

## 第三部分 循环控制

1. for 循环
2. while 循环
3. do-while 循环

## 第四部分 数组

1. 一维数组
2. 二维数组
3. 字符数组与字符串

## 第五部分 函数

1. 形式参数和实际参数
2. 函数的原型声明和调用
3. 预定义函数与自定义函数

## 第六部分 预处理命令

1. 宏定义
2. 文件包含

## 第七部分 指针

1. 指针的声明与初始化
2. 数组变量与指针变量
3. 字符串与指针

## 第八部分 结构体

1. 结构体变量
2. 结构体数组
3. 结构体与指针
4. 枚举类型

## 第九部分 文件

1. 文件的打开与关闭
2. 文件的读写与定位
3. 出错检测

## 第十部分 类和对象

1. 类的定义
2. 成员函数的声明和实现
3. 对象的声明
4. 成员函数的调用

## 第十一部分 成员函数

1. 构造函数和析构函数
2. 缺省构造函数
3. 类成员的初始化
4. 构造类成员

## 第十二部分 堆与拷贝构造函数

1. 堆的概念
2. new 和 delete
3. 分配堆对象
4. 拷贝构造函数

## 第十三部分 静态成员与友元

1. 静态成员的概念
2. 静态数据成员
3. 静态成员函数
4. 友元的概念
5. 友元的使用

## 第十四部分 继承与多态

1. 继承和多态的概念
2. 继承的访问控制
3. 派生类的构造

## 第十五部分 异常处理

1. 异常机制与规则
2. 异常捕捉
3. 异常的使用

二、考试要求（包括考试时间、总分、考试方式、题型、分数比例等）

考试时间：180 分钟

总分：150 分

考试方式：闭卷笔试

题型、分数比例：程序阅读题（30%）、程序改错题（10%）、编程题（60%）

**欢迎加入 18 年浙工大考研交流，群号码：99510691**

三、主要参考书目

《C++面向对象程序设计》（第 7 版），Walter Savitch 著，周靖译，清华大学出版社，2010.

浙工大考研淘宝店铺号：79995677 QQ：841590896