

2019年期末

1. 问答题：一共7个题，第一个9分，剩下六个每6个分

1. C++发展历史上做出贡献的人，simula 67对C++的贡献，C++的设计思路
2. define替换和template的区别
3.

2. 编译器题：以下代码能不能运行，能运行结果是啥（我回忆下考点）

1. 忘了，不难
2. static变量的声明、定义和使用
 1. 能什么时候初始化啦啥的
3. 数字我瞎编的，重点在那个**a **和默认参数上

```
int a=1;
int function(int a,int b=10, int c=11){
    return :a+b+c;
}

int main(){
    res=function(1.0,5.0)
}
```

4. 父类有虚函数，子类有虚函数，构造函数里各自调自己的虚函数，构造一个子类，构造函数调的是谁的

我大概写一下哈

```
父类{
    virtual void print(){cout<<"我是爸爸"}
    构造函数{print()}
}
```

```
子类{
    void print(){cout<<"我是儿子"}
    构造函数{print()}
}
```

然后new一个子类的实例

5. 忘得差不多了.....

6. 构造顺序：先父类，然后成员对象（就是自己的属性里有对象），然后自己；析构顺序，反的

- 举个例子，B继承A，B还持有一个C对象，构造的时候就是先A，然后C，最后B

7. 异常，看清楚抛出的是父类还是子类

3. 代码题：自己写代码。拿分的

- 写一个表驱动的，就那种分数区间的题
- 包装一个自动析构，智能指针的类（上课会讲）