

# 面向对象的编程技术（C++）习题六

2018/6/14 控制科学与工程学院

---

（一）编程题：（1）实现单例（Singleton）模式：一个类只有一个实例，且存在访问唯一实例的全局方法。（2）实现单例类的继承。

（二）编程题：实现 3 层或以上的继承结构，其继承方式必须包含虚基类。分别初始化 & 析构此继承结构中的所有节点，设计程序输出不同节点初始化 & 析构的过程和结果。