

# 面向对象的编程技术（C++）习题七

2018/6/21 控制科学与工程学院

---

（一）编程题：设计完整的 `Animal` 类（普通类或者抽象类），其派生类为不同动物，可在运行时根据对象类型发出不同声音。（注：`Animal` 对象发声用普通的输入输出来代替就行，比如输出“汪汪”等。）

（二）编程题：针对课件上双分派的题目，自己重写双分派的实现或者提出其它的双分派实现方法。

（三）编程题：设计 `Matrix` 类，并重载 `+`, `-`, `=`, `<<`, `>>`, `new`, `delete` 等运算符。