



# 程序设计与数据结构

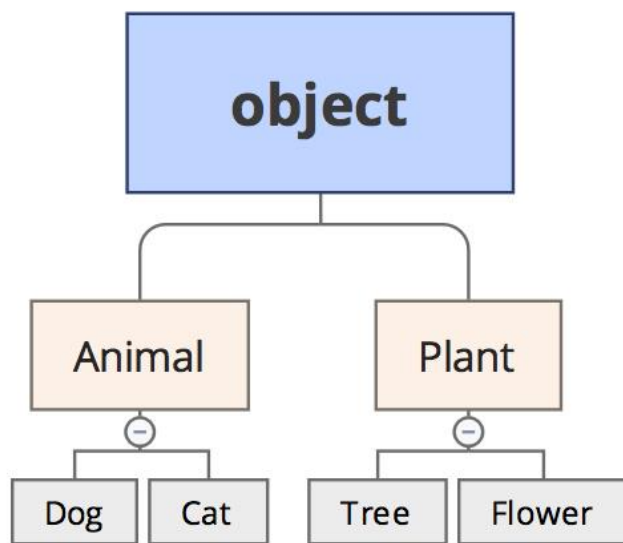
## —— 面向对象高级——继承和多态

讲师：周宇航

1. 继承
2. 多态
3. 类型判断

- 定义一个class的时候，可以从某个现有的class继承，新的class称为子类 (Subclass)
- 被继承的class称为基类、父类或超类 (Base class、Super class)

- 代码运行时才确定对象的具体类型



- `type()`
- `isinstance()`
- `dir()` #获得一个对象的所有属性和方法

- Python3以后所有对象都是继承与object类
- 继承可以让子类继承父类的方法和属性
- Python作为动态语言支持对象的动态绑定
- 通过type和isinstance方法来判断对象类型

- 实现9\*9乘法表
- 跟着老师自己动手练一练

**注意：一定要自己动手联系，此作业不用上交**

# EDU

CSDN学院 IT实战派

