# **抽象工厂模式**

模式角色和职责：

抽象产品：<Animal, Plant>

抽象工厂模式所有被创建对象的的公共接口

具体产品：<Dog,Cat,Flower,Grass>

抽象工厂模式所创建的具体实例对象

抽象工厂：<AbstractFactory>

抽象工厂模式的核心，任何工厂都需要继承这个抽象类

具体工厂：<AnimalFactory,PlantFactory>

是抽象工厂的一个实现，负责实例化产品对象

超级工厂：<FactoryCreator>

具体工厂在此处被创建

优点：

产品族的对象全被设计在一起，保证外部客户端使用时只使用同一个产品族中的对象。

UML:

