前面的工厂模式只能生产同一类的产品，但是现实生活中很多产品都是综合性工厂，能生产多等级产品。抽象工厂可以解决多等级工厂产品的生产，将一个工厂不同等级的一组产品称一组产品

定义：

是一种为访问类提供创建一组相关或相互依赖对象的接口，且访问类无须指定所要的产品具体类就能得到同族的不同等级的产品的模式结构

条件：

系统中有多个产品族，每个具体工程创建同一族但不属于不同等级结构的产品

系统一次只可能消费某一族产品，即同组产品一起使用

结构：

同具体工厂类似

