







把代码当成资源进行抽象

- 代码资源化:程序代码是一种用来表达计算的"资源"

- 代码抽象化: 使用函数等方法对代码赋予更高级别的定义

- 代码复用: 同一份代码在需要时可以被重复使用



代码复用

函数 和 对象 是代码复用的两种主要形式

函数: 将代码命名

在代码层面建立了初步抽象

对象: 属性和方法

<a>. 和 <a>.()

在函数之上再次组织进行抽象





分而治之

- 通过函数或对象封装将程序划分为模块及模块间的表达

- 具体包括: 主程序、子程序和子程序间关系

- 分而治之: 一种分而治之、分层抽象、体系化的设计思想



模块化设计

紧耦合 松耦合

- 紧耦合: 两个部分之间交流很多, 无法独立存在

- 松耦合: 两个部分之间交流较少, 可以独立存在

- 模块内部紧耦合、模块之间松耦合