1. 面向对象和面向过程的区别有哪些？分别有什么优缺点？

👉查看答案👈

面向过程将问题分解成步骤，按照步骤实现函数，并依次调用，数据和对数据的操作是分离的。面向对象将问题分解成对象，描述事物的行为，对象与属性和行为是关联的。

面向过程的优点是性能高，缺点是不容易维护、复用和扩展。面向对象的优点是具有封装、继承、多态的特性，因而容易维护、复用和扩展，缺点是性能低。