2017141493004 常家奇

Do you design software when you "write" a program? What makes software design different from coding?

1. 是，在写中-大型软件时会考虑设计，写小工具则不用。
2. 不仅仅考虑代码怎么写，还需要考虑数据设计，架构设计，接口设计，组件设计等。

Discuss the relationship between the concept of information hiding as an attribute of effective modularity and the concept of module independence

1. 软件设计时需要遵循抽象、模块化、信息隐蔽和模块独立原则。在划分软件系统模块时，尽量做到高内聚、低耦合，提高模块的独立性。