

第1课时 设计分析



设计分析的三要素：人、物、环境

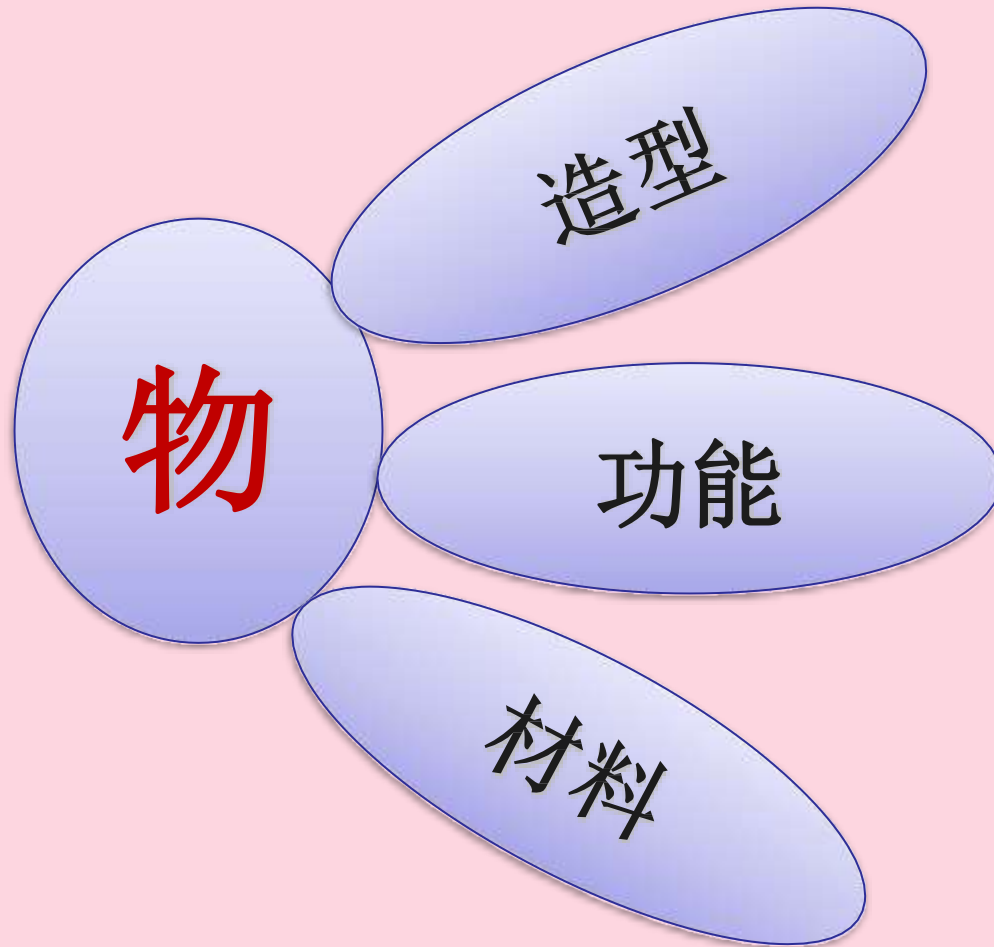


台灯各组成部分的设计分析

• 下列产品有什么特点？



•按产品设计“三要素”进行设计分析-物



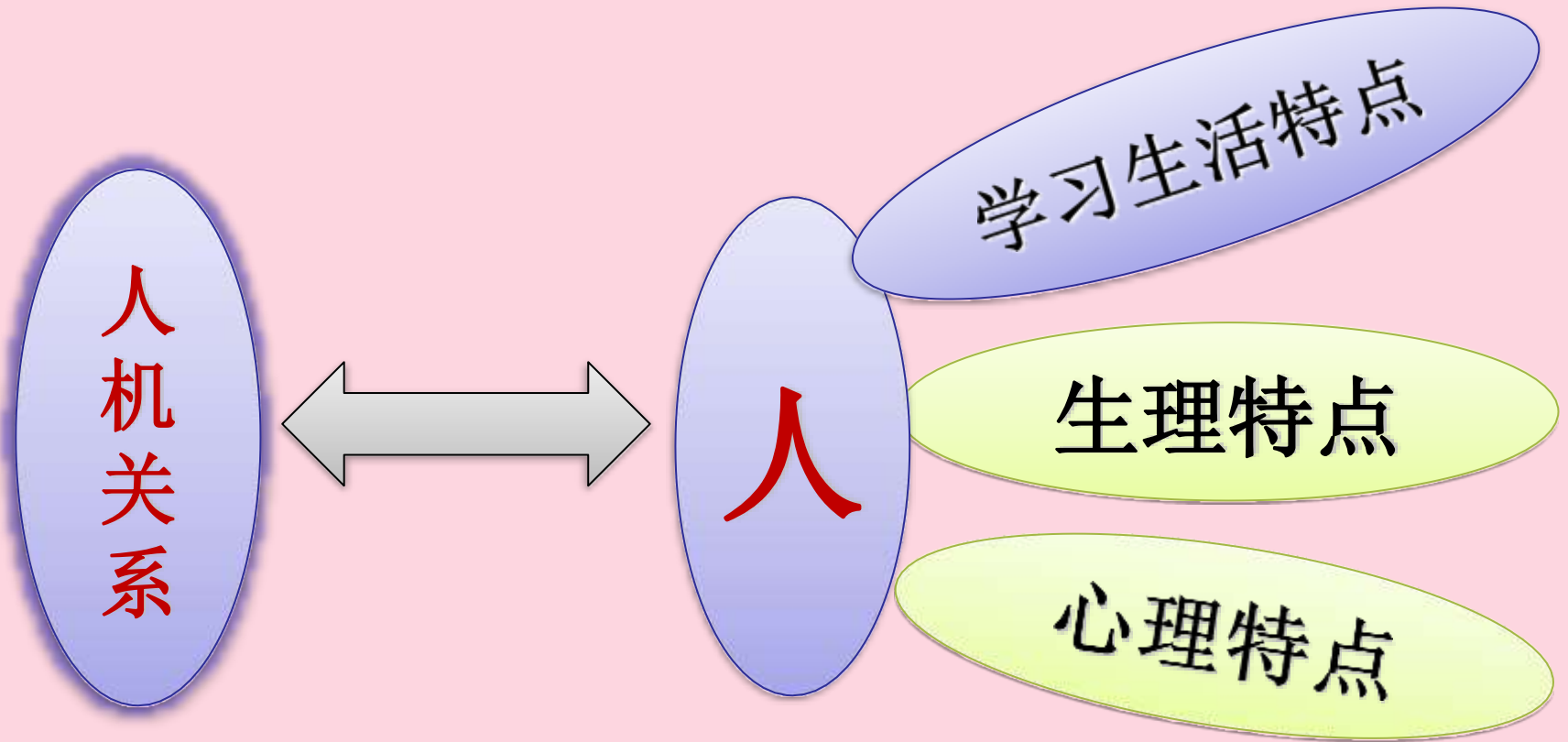
学生设计的台灯优缺点是什么？



• 下列台灯有什么特点？



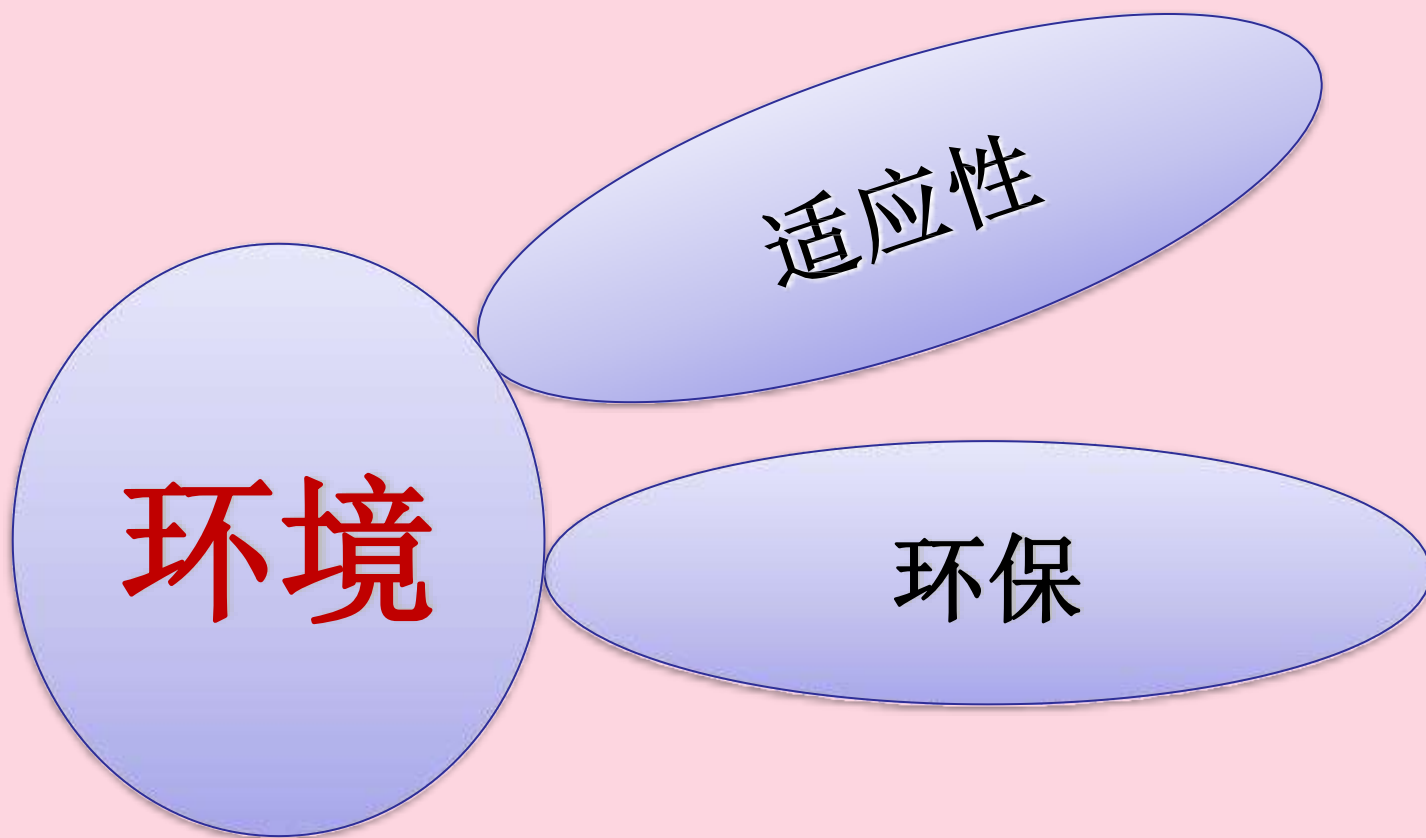
• 按产品设计“三要素”进行设计分析-人



• 下列台灯有什么特点？



- 按产品设计“三要素”进行设计分析-环境



•台灯设计需考虑的主要因素

功能齐全

结构稳定

成本适当

易于制作

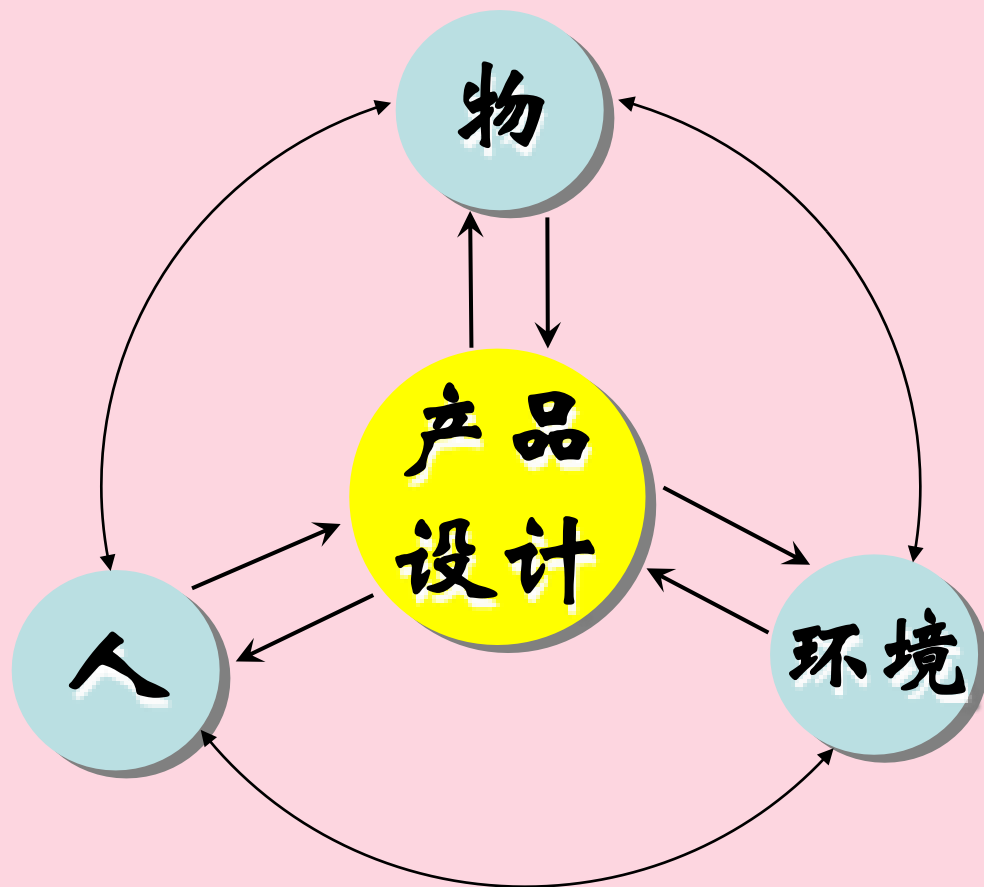
安全可靠

外形美观



设计分析的三要素

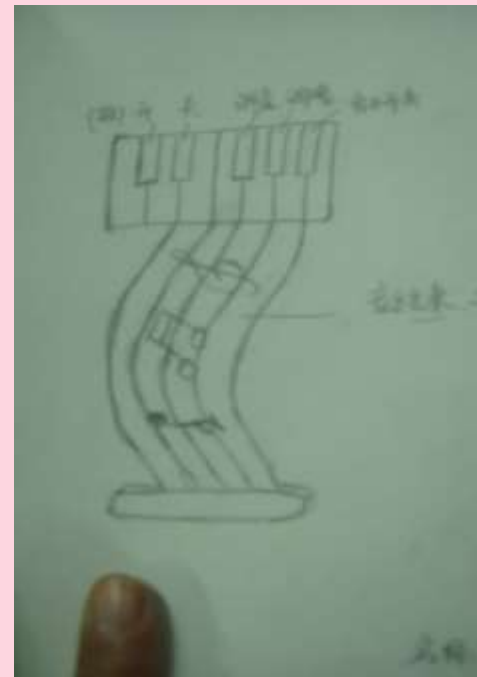
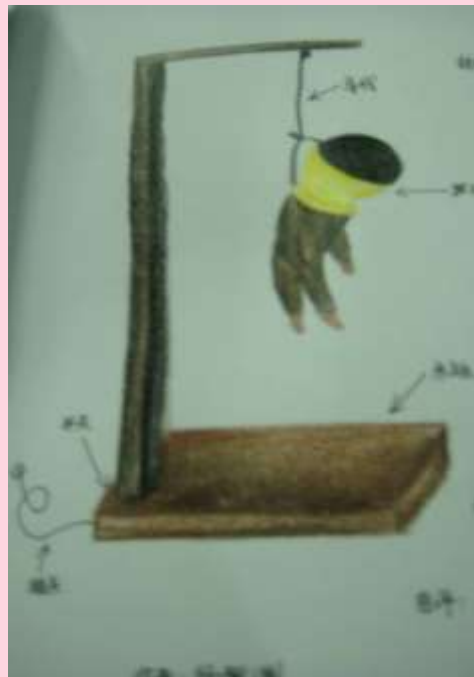
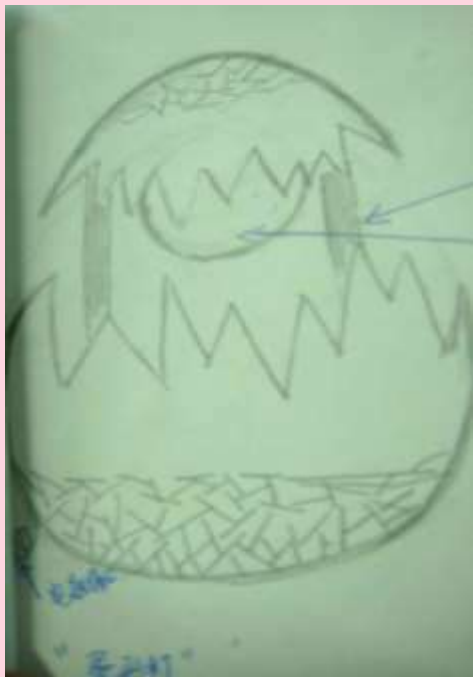
任何产品都不是孤立存在的，一方面它是为人服务的，人的需求在很大程度上决定着产品的设计；另一方面，它是在一定的环境中使用的，必然受到环境的制约，并对环境产生影响。因此，设计任何产品都应综合考虑物、人、环境三个方面。





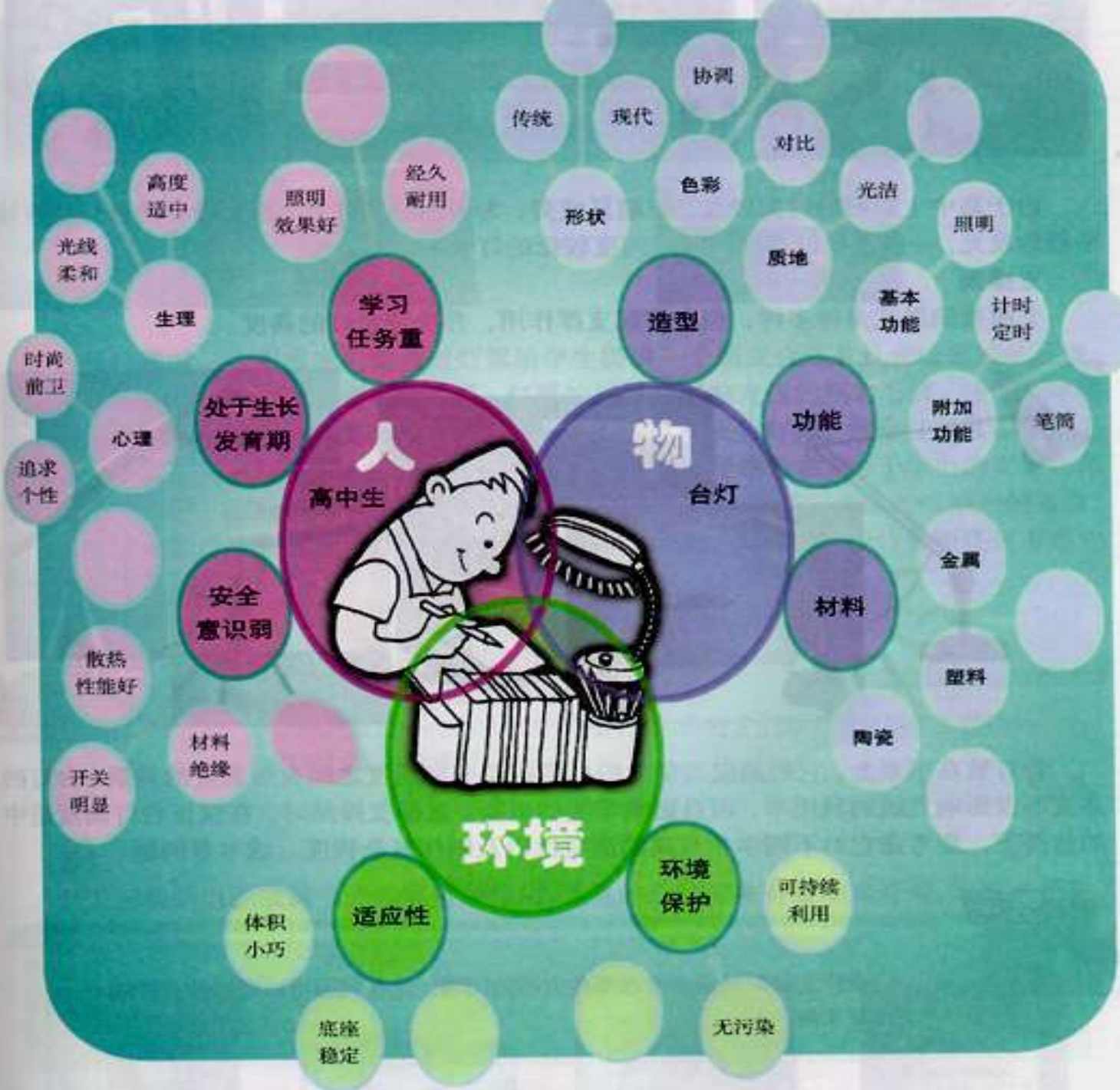
问题：高中生使用的台灯，设计时需要考虑哪些因素呢？

这些学生台灯设计考虑得合理吗？



分组讨论

设计台灯需要考虑的因素



台灯设计核心因素

环境——适应性、环保

人——安全可靠、方便使用

物——造型（独特、美观……）

设计对象本身功能（实用……）

材料（牢固、性价比高……）

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/727166151105006031>