



日常小手工

拆开看看

材料和工具：

- 能拆开的任何东西！可以是旧的电子设备，例如录像机或固定电话、坏掉的收音机或电唱机，或者不用的键盘。为保证安全，一定要将电池取出，避免使用含玻璃的物品，并且要全程佩戴护目镜。*
- 工具！下面列出了一些我们发现在大多数“拆开看看”活动中都用得上的工具，不过你不需要将这些工具全部备齐：
 - 十字螺丝刀
 - 一字螺丝刀
 - 钳子
 - 小撬杆
 - 钢丝钳
 - 手电筒

* 使用任何类型的工具时，都必须佩戴护目镜或其他防护眼镜。

动脑思考：

- 有没有发现一种工具比另一种更好用？
- 有没有你认识的零件？设备中经常会有齿轮、电线、弹簧一类的零件。
- 哪些零件是连接在一起的？它们是如何连接的？
- 如果你有多件可以拆开的物品，请找一找采用不同技术的物品有哪些相似的零件。录像机和固定电话内部有没有相似的零件？
- 新旧程度不同的同一种物品，有什么相同和不同？例如，旧款手机与新款手机之间有什么相同和不同？你认为它们的内部有相同的零件吗？
- 最后，如果你想再挑战一下自己，尝试将拆开的物品恢复原样！

活动结束后，一定要妥善回收所有电子产品。
查一查你所在城镇或城市的电子废物回收计划。

动手实践：

打开物品！第一步是找到将物品固定起来的螺钉。然后，再确定合适的工具。拆开一件物品可能需要一些时间，但能很好地帮助你练习如何正确、安全地使用工具。记住，拧螺钉时，一般是左松右紧。

