|  |  |
| --- | --- |
| 12306票务系统购票 | |
| 拼图 | 情境描述：  暑假即将来临，小明兴奋地计划着去外婆家玩。他记得妈妈说，坐火车是最快的方式。于是，小明打开了电脑，准备在12306票务系统上预订车票。他知道，这个神奇的网站可以帮助他查看火车的时刻表，选择座位，还可以直接购买车票。 |
| 提问：  小明是如何在12306票务系统上快速找到符合自己需求的火车班次的？  小明输入自己的身份证号码后，系统是如何验证其真实性的？  当小明成功预订车票后，其他用户尝试预订同一座位时，系统是如何提示的？ |

|  |  |
| --- | --- |
| 图书馆的条形码 | |
| 条形码3  条形码2 | 情境描述：  小明在图书馆借书时，发现图书馆员阿姨用一个手持设备轻轻一扫书本背面的黑白条纹，电脑的屏幕上就迅速显示出了这本书的详细信息和借阅状态。小明好奇地问：“阿姨，这是什么魔法吗？为什么一扫就知道这本书的信息了？”图书馆员笑着告诉小明，这是条形码的魔力。 |
| 提问：  条形码是什么？它在图书馆中有什么作用？  条形码是如何帮助图书馆员快速查找和记录书籍信息的？ |

|  |  |
| --- | --- |
| 生活中的二维码 | |
| 二维码3二维码1 | 情境描述：  周末，小明和爸爸去公园玩。在公园入口，小明看到一块牌子，上面写着“扫描二维码，快速购票”。他好奇地问爸爸：“这个二维码是干什么的？”爸爸解释道：“二维码可以存储信息，我们扫一扫它，就可以快速买到公园门票，不用排队了。”小明听后跃跃欲试，拿出手机对准二维码一扫，果然买到了门票。他兴奋地说：“二维码真是太神奇了！” |
| 提问：  你平时在哪些场合使用过二维码支付？  你认为二维码支付相比传统支付方式有哪些优势？ |

|  |  |
| --- | --- |
| 电子纸价签：智能零售的得力助手 | |
| 80791d65aa7b90dc0acd5033c0f8a4e  bd0c3619392753f59be3bf03b3065f9 | 情境描述： |
| 提问：  电子纸价签是什么？它和我们常见的纸质价签有什么不同？  电子纸价签是怎么显示商品的价格和信息的？  如果商品的价格变了，电子纸价签上的价格会怎么变化呢？ |