|  |  |
| --- | --- |
| 电子产品的数据安全 | |
| 安全3安全1 | 情境描述：  最近小明在家里新得到了一台平板电脑。他兴奋地开始在上面玩游戏、看动画，还帮妈妈记录家里的购物清单。然而，有一天，小明发现平板电脑上的数据好像被人动过了，购物清单里多了一些他从未见过的物品。小明感到很奇怪，开始思考如何保护自己和家庭的数据安全。 |
| 提问：  小明应该如何保护自己的平板电脑不被他人随意访问？  如果平板电脑上的数据被泄露，可能会带来哪些风险？  小明应该如何提醒家人也注意数据安全？ |

|  |  |
| --- | --- |
| 手机平台的班级作业数据泄露 | |
| 8c9760b3a0a4a8506fdc4ae73f410ec8c9760b3a0a4a8506fdc4ae73f410ec | 情境描述：  最近小明在家里新得到了一台平板电脑。他兴奋地开始在上面玩游戏、看动画，还帮妈妈记录家里的购物清单。然而，有一天，小明发现平板电脑上的数据好像被人动过了，购物清单里多了一些他从未见过的物品。小明感到很奇怪，开始思考如何保护自己和家庭的数据安全。 |
| 提问：  小明应该如何保护自己的平板电脑不被他人随意访问？  如果平板电脑上的数据被泄露，可能会带来哪些风险？  小明应该如何提醒家人也注意数据安全？ |

|  |  |
| --- | --- |
| 网络购物陷阱 | |
| 5439c98147f1c549cc5e3f351ac5bfc  2f15086cd6ce2381cc7ecacdb568140 | 情境描述：  小李是四年级的学生，他最近迷上了网上购物。一天，他在浏览网页时，看到了一个极具吸引力的玩具广告，价格远低于市场价。心动不已的小明立即点击购买，并填写了自己的姓名、地址和电话号码。然而，几天后，他不仅没有收到玩具，还频繁接到各种推销电话和诈骗短信。小李这才意识到，自己可能陷入了网络购物的陷阱。 |
| 提问：  在面对超低价的商品时，小明应该如何判断其真实性，避免落入购物陷阱？  小明在填写个人信息时，应该注意哪些数据安全细节，防止信息泄露？  如果个人信息被泄露，小明应该如何应对可能接踵而至的诈骗行为？ |

|  |  |
| --- | --- |
| 医疗大数据安全风波 | |
| 医疗1  医疗2 | 情境描述：  一家领先的医疗科技公司成功利用大数据技术来改进其医疗服务，并提升患者体验。该公司开发了一款基于大数据的精准医疗诊断系统，能够整合并分析患者的基因组数据、电子病历、生理参数等多源数据，从而提供更加精准的个性化诊疗方案。  然而，随着系统的广泛应用，数据安全问题逐渐浮现。由于该系统涉及大量的患者隐私数据，包括个人身份信息、疾病诊断结果、治疗方案等，一旦数据泄露或被非法访问，将给患者带来极大的隐私风险，甚至可能导致身份盗窃、医疗欺诈等严重后果。  为了应对这一挑战，该公司采取了一系列严格的数据安全措施。首先，他们加强了数据加密和访问控制，确保只有授权人员才能访问相关数据。其次，他们建立了完善的数据备份和恢复机制，以防止数据丢失或损坏。此外，该公司还与第三方安全机构合作，对系统进行定期的安全审计和漏洞扫描，及时发现和修复潜在的安全风险。 |
| 提问：  数据泄露可能对医院和患者造成哪些影响？  非法访问者的身份和动机是什么？  对于医疗行业来说，这次事件提供了哪些关于数据安全的教训和启示？ |