1. 比如说一个人转帐，从一个银行卡扣钱，再给另外一个银行加钱，如果只减不加，数据就是不完整的
2. 一个人的部门编码是001（外键），另外还有一个部门表（部门编码是主键），如果部门表的数据丢失，那么001就没有意义，数据也是不完整的
3. 主键就是能够唯一能够确定一行的值，就能决定这条记录的内容
4. 有时候会通过设计数据冗余帮助提高查询效率

比如说两张表，一个员工表；一个部门表

假如说需要查询所有员工的个数，在部门中增加部门的人数，这样只要查询部门一个表就可以获取所有员工个人

或者说员工表里面增加部门名称信息，这样只要查询员工表一个表就可以获取员工对应的部门名称

但是数据冗余会涉及到数据不一致的情况，比如说部门名称变了，部门表要改变，员工的部门名称信息也要改变；当然要看业务需要，没准数据不一致，客户也能够接收，到时候确认一下就OK了