假如有农民种了一棵玉米，玉米的关键属性，如高度，质量，粗壮程度数据是否属于农民，这些数据是什么时候开始属于农民？

假如路边生长了一颗玉米，玉米的关键属性，如高度，质量，粗壮程度数据是否属于农民，还是属于国家？

如果需要建立一套大型的疾病预警系统，需要采集农户种植玉米的各种数据，如玉米的品种，高度和土壤的颜色等，是否需要向农民获取授权。

在采集数据后，在共享数据给其他人时，是否需要农民授权。

在该数据公开后，有人通过爬虫技术爬取数据是否违法？

在取得农民同意后收集数据后形成数据库，数据库的所有者是谁？使用该数据库进行机器学习训练后获得的模型所有权归属？用该模型进行商业运用是否需要农民的授权？