**简述“乱数据”和“脏数据”的概念及两者的区别。**

**简述机器学习中“参数”和“超参数”的概念及两者的区别。**

**简述数据缺失的三种类型，并举例说明。**

**试对CAP 理论给予比较全面的解释。**