**项目目的：**

军事装备试验鉴定是指通过规范化的组织形式和试验活动，对被试对象进行全面考核并作出评价结论的国家最高检验行为，涵盖方法、技术、器件、武器系统、平台系统、体系、训练演习等领域，涉及面广、专业性强。

近年来，自然语言理解和人工智能技术飞速发展，日趋成为推动大数据建设的重要力量。试验鉴定由于试验目的的不同、被试对象的特点、武器系统的特性，有着自身较为特殊的语言形式，自然语言处理技术服务于该领域大数据建设的效果如何、基线在哪里，是总体单位非常关注的问题。

为此，以命名实体识别任务为切入点，逐步开展这方面的工作，以便共同推动第十四研究所试验鉴定领域大数据建设。

输入：

1.试验鉴定相关自然语言文本集合：



输出：

实体提及和所属类别对的集合：



**（详细例子在下一页）**

例如：

**输入：**

美国洛马公司在新墨西哥州白沙导弹靶场，完成“微型碰撞杀伤”拦截弹重新设计后的第二次飞行试验，进一步检验了拦截弹的敏捷性和气动性能，标志着其成熟度进一步提升。“微型碰撞杀伤”拦截弹采取直接碰撞杀伤技术，主要用于提高美国陆军应对火箭弹威胁的能力。

**输出：**

美国洛马公司在新墨西哥州白沙导弹靶场，完成“微型碰撞杀伤”拦截弹重新设计后的第二次飞行试验，进一步检验了拦截弹的敏捷性和气动性能，标志着其成熟度进一步提升。“微型碰撞杀伤”拦截弹采取直接碰撞杀伤技术，主要用于提高美国陆军应对火箭弹威胁的能力。

{

"begin\_pos":21,"end\_pos":31,"试验要素"

"begin\_pos":56,"end\_pos":58,"性能指标"

"begin\_pos":60,"end\_pos":63,"性能指标"

"begin\_pos":91,"end\_pos":98,"系统组成"

"begin\_pos":106,"end\_pos":109,"任务场景"

"begin\_pos":112, "end\_pos":116,"任务场景"

}

预定义类别

预定义类别定义如下：

1) 试验要素：试验鉴定工作的对象，如列为考核目标的武器装备（系统级）、技术、战术、人员、对象之间的能力等；支持完成试验鉴定所需的条件，如陪试品、参试装备、测试、测量、靶标、仿真等；装备的基本情况等。

例如：RS-24弹道导弹、SPY-1D相控阵雷达、紫菀防空导弹（Aster）、F-35“闪电”II型联合攻击战斗机、“阿利·伯克”级Flight IIA型驱逐舰“约翰芬”号、协同通信与指挥、连续波测量雷达、电影经纬仪、无人机靶标等。

2) 性能指标：试验要素在技术、使用等性能方面的定性、定量描述，如重量、射程、可靠性等。

例如：测量精度、圆概率偏差、失效距离、准备时间、反激光毁伤、发射方式等。

3) 系统组成：被试对象的组成部分，如子系统、部件、采用的技术等。

例如：动能杀伤飞行器（KKV）、中波红外导引头、助推器、整流罩、箔条红外混合诱饵弹、碰撞杀伤技术、柔性摆动喷管技术、端羟基聚丁二烯、等。

5) 任务场景：试验要素在发挥其实际效用和价值中涉及的信息，如人员、对抗目标、体系能力等。

例如：法国海军、导弹预警、恐怖袭击、迫击炮威胁、排级作战等。