

日本专利局发布物联网技术审查指南

2018年6月15日，日本专利局（JPO）在其网站上发布了物联网（IoT）技术审查指南：https://www.jpo.go.jp/shiryoku/kijun/kijun2/iot_shinsa_161101.htm。

尽管物联网技术的专利申请一直按照现存的审查准则进行审查而没有产生问题，但是日本近些年来物联网技术的快速发展和实际应用促使了这次审查指南的制定。

该指南解释了物联网技术专利的适格性、新颖性和创造性审查准则。

日本专利局在该指南中对物联网技术从“数据”概念进行了解释，物联网技术：

- ①获取各类数据；
- ②通过网络收集这些数据并对其进行管理；
- ③分析大量数据并从中学习；
- ④找到数据的新价值或新服务并进行利用。

其中分析和学习（③）通常使用人工智能（AI）来实施。

该指南介绍了物联网技术中涉及①数据获取、②数据管理、③数据分析及学习和④数据利用的典型案例，其中利用人工智能分析和学习数据（③）部分的案例尤其丰富。

该指南的应用可能会减少日本专利局对物联网技术专利申请发出的驳回理由的通知书数量，从而降低成本并提高专利授权率。