

专门设计用于自动分析地理空间图像的软件被加入到美国出口管制列表

2020年1月6日，美国商务部发布了关于“专门设计用于自动分析地理空间图像的软件”的临时最终规则。符合以下情况的软件需遵守这项法规：1) 该软件“提供图形用户界面”，其中用户指出“关注对象的正样本和负样本”；2) 该软件使用“正样本的比例、颜色和旋转归一化”来减少像素变化；3) 该软件“训练深度卷积神经网络以从正样本和负样本检测关注对象；并且4) 该软件“使用经过训练的深度卷积神经网络识别地理空间图像中的对象。”从此以后，包括此类软件的技术出口都将需要美国商务部提供出口许可证。这项新的对许可证要求可能会影响某些软件和计算机实施的发明的专利程序。

根据1979年《出口管理法》的最初授权，以及2018年《出口管制改革法》的修正，美国商务部可以对其（在国防部和国务院同意的情况下）认为“对美国至少具有重要的军事或情报优势或是基于外交政策原因”的材料出口施加许可证要求。

在2020年1月6日的《联邦公报》中，美国商务部工业与安全局发布了对《出口管理条例》(EAR)的修改，将某些项目纳入EAR管理范围，并对这些项目送往除加拿大以外所有目的地的出口和再出口施加许可证要求。更具体而言，商务部宣布了一项“专门设计用于自动分析地理空间图像的软件”的临时最终规则。特别地，符合以下情况的软件需遵守这项法规：1) 该软件“提供图形用户界面”，其中用户指出“关注对象的正样本和负样本”；2) 该软件使用“正样本的比例、颜色和旋转归一化”来减少像素变化；3) 该软件“训练深度卷积神经网络以从正样本和负样本检测关注对象；并且4) 该软件“使用经过训练的深度卷积神经网络识别地理空间图像中的对象。”从此以后，包括此类软件的技术出口都将需要美国商务部提供出口许可证。这种新的对许可证要求可能会影响某些软件和计算机实施的发明的专利程序。

根据此临时规则，某公司要将此类软件出口或再出口到任何国家（加拿大除外），必须获得商务部工业和安全局的许可证，并持续满足比如留存记录等要求。

作为临时的最终规则，将从2020年1月20日开始管控此类软件的出口，同时进行公众意见征询。这项新的对许可证要求可能会影响某些软件和计算机实施的发明的专利程序。此外，这项新的对许可证要求被认为是涵盖人工智能(AI)软件和系统的此类要求的首例。