

公告

[Michael Lei](#) · 八月 13, 2022

[视频] 机器学习201--神经网络和图像识别

嗨，开发者们。

不要错过这个由InterSystems Healthcare副总裁@Donald.Woodlock主持的动手实践环节：

[Machine Learning 201 - Neural Networks and Image Recognition](#)

观看如何训练机器学习模型来做图像分类。几十年来，机器学习试图解决的最初的经典问题之一是如何在图片中区分狗和猫--这甚至是一个小孩子都能做到的事，但计算机却发现它非常困难。几十年后，这个问题被解决了，并为机器学习现在善于阅读放射学图像、识别人脸、为自动驾驶汽车识别物体类型、从卫星图像识别森林砍伐以及其他各种用例铺平了道路。我们将在这个实践环节中学习如何做到这一点。特别是，我们将解决识别手写数字的问题。我们将陆续建立更复杂的模型来提高这项任务的准确性，包括逻辑回归、前馈神经网络和卷积神经网络。

这是一个2小时的会议，通过虚拟会议的方式现场录制，有一些与会者参加。不要求有机器学习或python的经验，但最好不要讨厌编程。

你将需要一个Kaggle账户（<http://www.kaggle.com>）来跟上这个视频。该账户需要经过"手机验证"，以便使用Kaggle的GPU功能，这是其中一个练习所需要的。

作为本课的一部分，你将需要的链接是：<https://www.kaggle.com/competitions/digit-recognizer>

笔记本的链接是：<http://www.donwoodlock.com/ml201/25Jul2022/index.html>

祝您愉快，敬请期待！

[#Python](#) [#机器学习](#) [#视频](#) [#InterSystems IRIS](#)

源

URL:

<https://cn.community.intersystems.com/post/%E8%A7%86%E9%A2%91-%E6%9C%BA%E5%99%A8%E5%AD%A6%E4%B9%A0201-%E7%A5%9E%E7%BB%8F%E7%BD%91%E7%BB%9C%E5%92%8C%E5%9B%BE%E5%83%8F%E8%AF%86%E5%88%AB>