

Aprendizado de máquina no jornalismo de dados

Oi, meu nome é Dale Markowitz, e eu sou engenheira de IA aplicada no Google. Entre outras coisas, eu trabalho como assessora de aprendizado de máquina do Google News Lab, onde eu ajudo redações a entender como podem usar esse tipo de tecnologia. E há muitas maneiras em que o aprendizado de máquina ou AM pode ajudar jornalistas. E a cada ano eu vejo mais e mais exemplos de reportagens que tiram proveito desta tecnologia para escrever histórias que não teriam sido possíveis de outra maneira.

Parte da razão para isso é que as ferramentas que temos para a construção de modelos de aprendizado de máquina estão ficando muito, muito mais fáceis de usar e mais acessíveis. Para realizar uma investigação potencializada pelo aprendizado de máquina hoje, você provavelmente tem que trabalhar com algum tipo de engenheiro ou programador, ou talvez você mesmo seja um programador. Mas você não precisa mais da formação especializada que você tinha que ter no passado para fazer esse tipo de coisa. E vamos falar mais sobre as ferramentas para fazer o aprendizado de máquina mais tarde.

Mas dito isso, eu também leio um monte de coisas que eu preferiria não ler - artigos que não entendem o que é o aprendizado de máquina ou que o usam de maneira incorreta ou leviana. Então, na aula desta semana, eu vou tentar o meu melhor para garantir que você nunca vai assinar uma dessas histórias.

Vou começar por apresentar você ao aprendizado de máquina em um nível muito alto. E então eu vou mostrar todos os diferentes tipos de problemas que ele pode resolver, para que você saiba quais as ferramentas que estão disponíveis. Também vamos falar sobre alguns dos meus projetos e reportagens favoritas produzidas com aprendizado de máquina. Também vamos passar algum tempo debatendo quando usar aprendizado de máquina, e como explicar que você usou AM para os seus leitores, e especialmente quando não usá-lo. Esta parte é realmente importante. Então, se você for pular alguma coisa, não pule essa parte. Ao fim, vou mostrar algumas das minhas ferramentas favoritas para a construção de modelos e aquelas que eu acho que são as mais fáceis de usar.

Obrigada pela atenção e vamos começar.