

Ladislav Kunc

Konvoluční neuronové sítě pro klasifikaci textu / Convolution neural networks for text classification

Techniky strojového učení založené na neuronových sítích zažívají v poslední době nebývalý rozmach. V této přednášce se budeme blíže zabírat klasifikací textů pomocí konvolučních neuronových sítí. Tento typ klasifikátorů elegantně umožňuje využít informaci o sémantické podobnosti slov, čímž zvyšuje přesnost klasifikace v porovnání s tradičními technikami.

Machine learning techniques based on neural networks experienced lately unprecedented boom. In this talk we introduce the classification of texts using convolution neural networks. This type of classifiers allow us to use information about the semantic similarity of words thereby increasing the classification accuracy compared with traditional techniques.