

《第十八届中国计算语言学大会》技术评测研讨会
CCL2019, 法研杯, 云南, 昆明



CCL相似案例匹配第四名解决方案

队伍名称：训练时常两年半

团队成员：

单位：同济大学

2019年10月19日

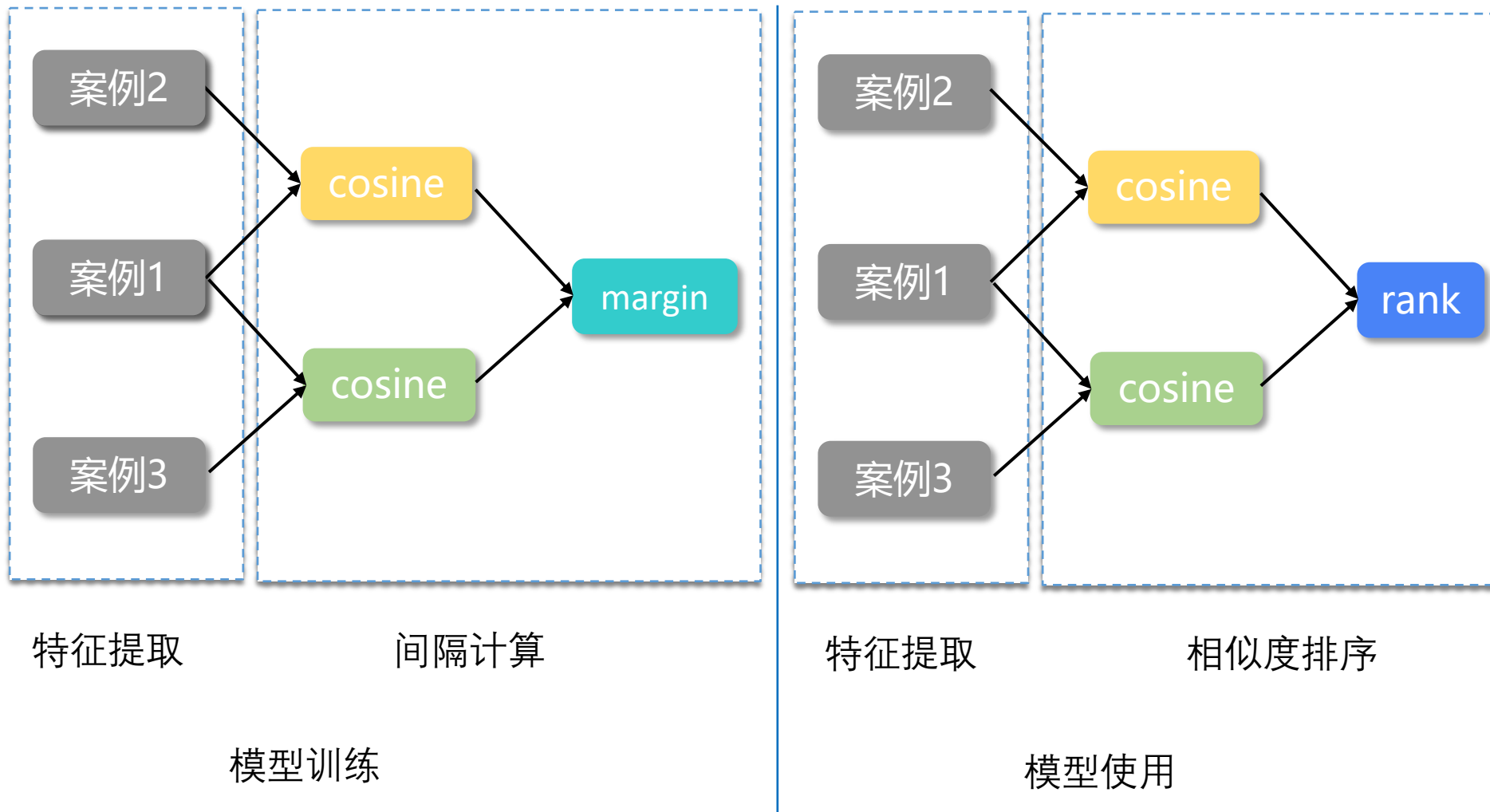
<http://github/guangxush/>



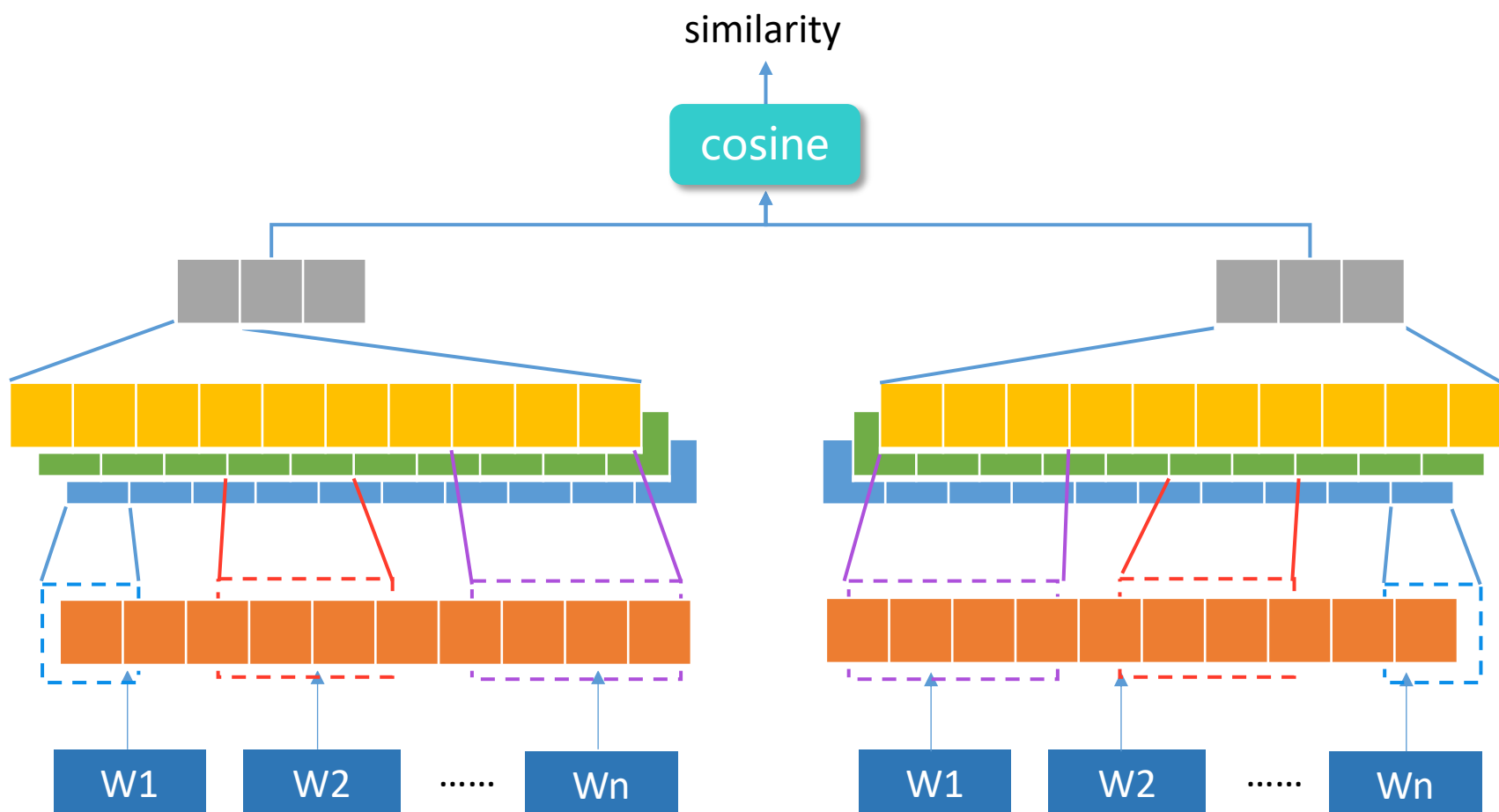
目录

- 算法框架
- 模型一：CNN
- 模型二：ESIM
- 模型三：多模型集成
- 模型效果

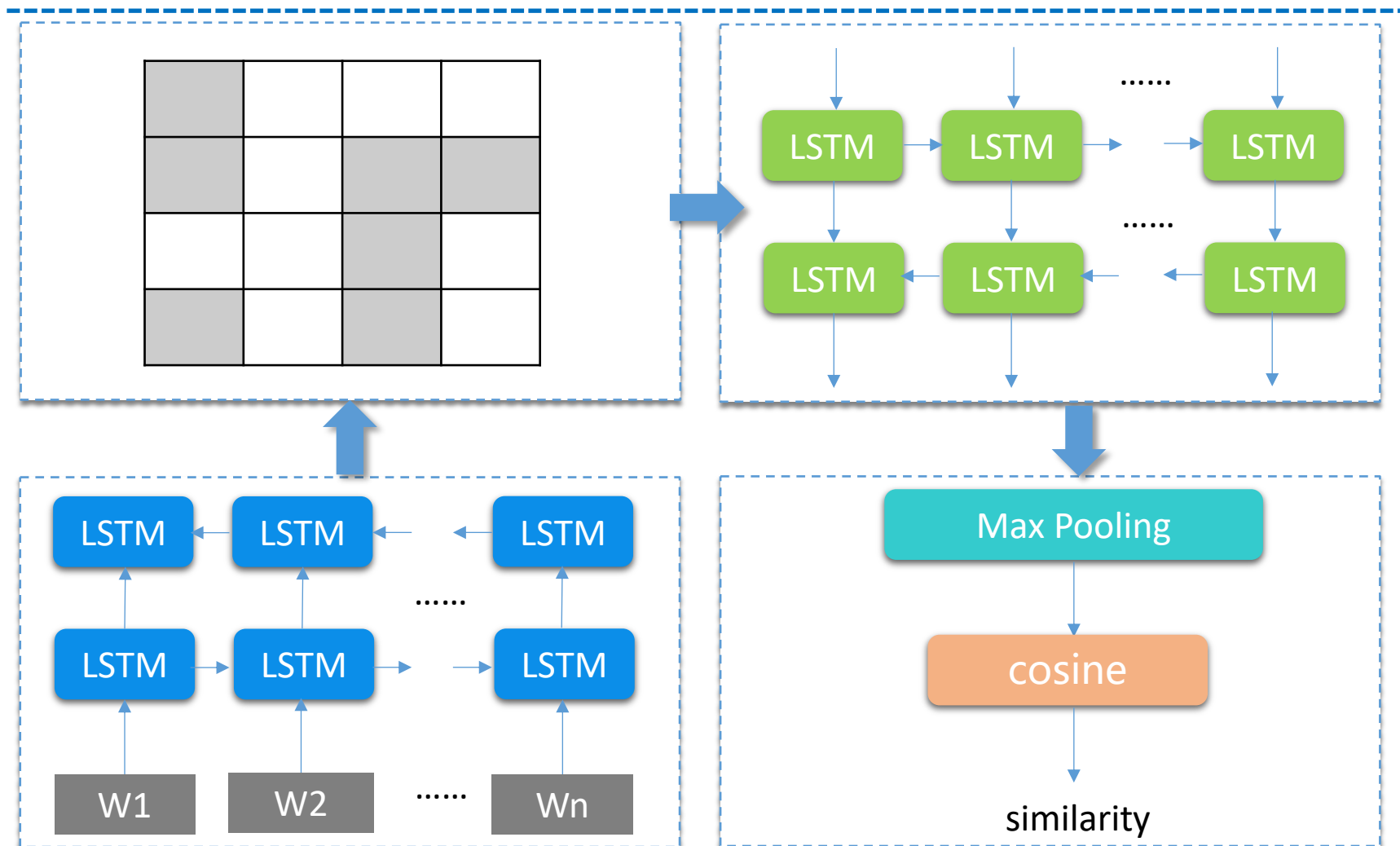
算法框架



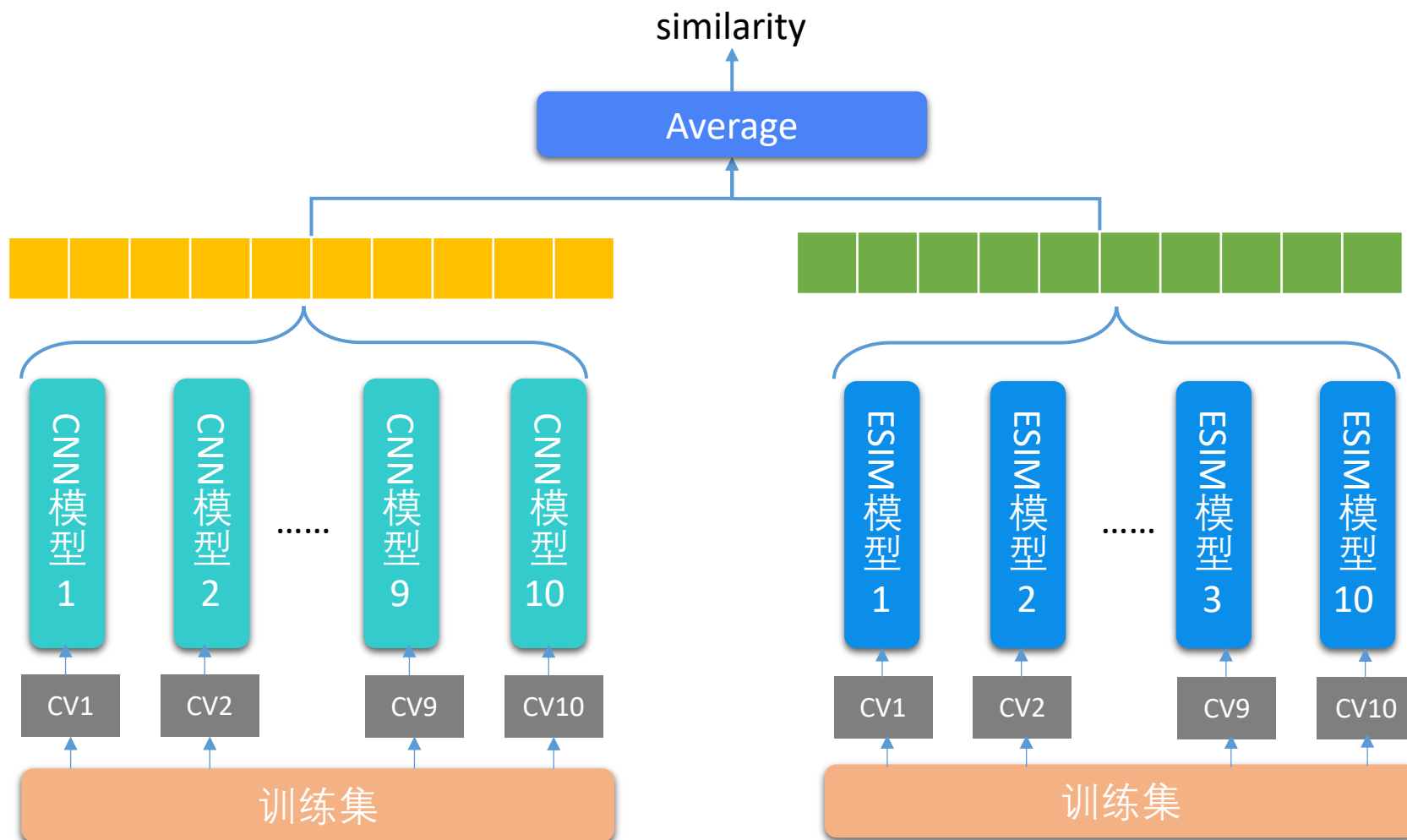
基于CNN的文本相似度计算



基于ESIM的文本相似度计算



多模型集成的相似度计算



模型效果



	Model	Level	Embedding	Fold	Acc
初赛	siamese_cnn	word	word2vec_300dim	10	90.80
	esim	word	word2vec_300dim	10	79.45
	cnn+esim	word	word2vec_300dim	20	81.29
复赛	siamese_cnn	word	word2vec_300dim	10	65.33
	esim	word	word2vec_300dim	10	66.47
	cnn+esim	word	word2vec_300dim	20	64.93
封闭测试	siamese_cnn	word	word2vec_300dim	10	71.92
	esim	word	word2vec_300dim	10	70.96
	cnn+esim	word	word2vec_300dim	20	68.75

《第十八届中国计算语言学大会》技术评测研讨会
CCL2019, 法研杯, 云南, 昆明

同濟大學
TONGJI UNIVERSITY

感谢聆听

开源链接 <https://github.com/guangxush/CAIL-CCL-2019>



联系方式:
guangxush@163.com