

Personal Recommendation Algorithm

Main Flow

- model在测试数据集效果回顾
- LTR中特征维度浅析
- 工业界rank技术展望

效果回顾

model	model cv auc	test data auc
LR	0.89908	0.89734
GBDT	0.91179	0.91114
LR+GBDT	0.91605	0.91254
WD	-	0.90888

大规模数据集上表现 $WD > LR + GBDT > GBDT > LR$

离线评估

- model cv
- model test data performance

在线评估

- 业务指标
- 平均点击位置

特征维度浅析

- 特征维度

user

Item

Context

UI
Relation

Statics
supplement

- 特征数目

Rank技术展望

- 多目标学习
- 强化学习