

www.qconferences.com

www.qconbeijing.com

www.qconshanghai.com

QCon

伦敦 | 北京 | 东京 | 纽约 | 圣保罗 | 上海 | 旧金山

London · Beijing · Tokyo · New York · Sao Paulo · Shanghai · San Francisco

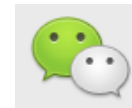
QCon全球软件开发大会

International Software Development Conference

InfoQ^{ueue}



@InfoQ



infoqchina

软件
正在改变世界!

唯快不破

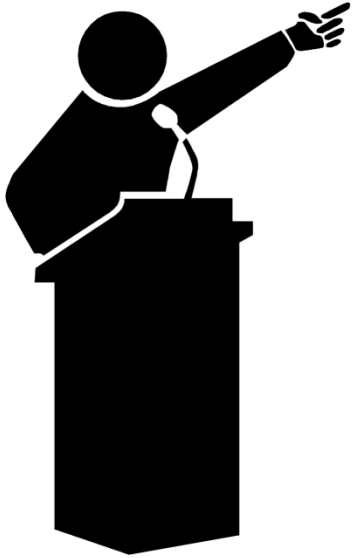
推荐系统时效性的实践与思考



Tianjian Chen

Baidu Inc.

About Me

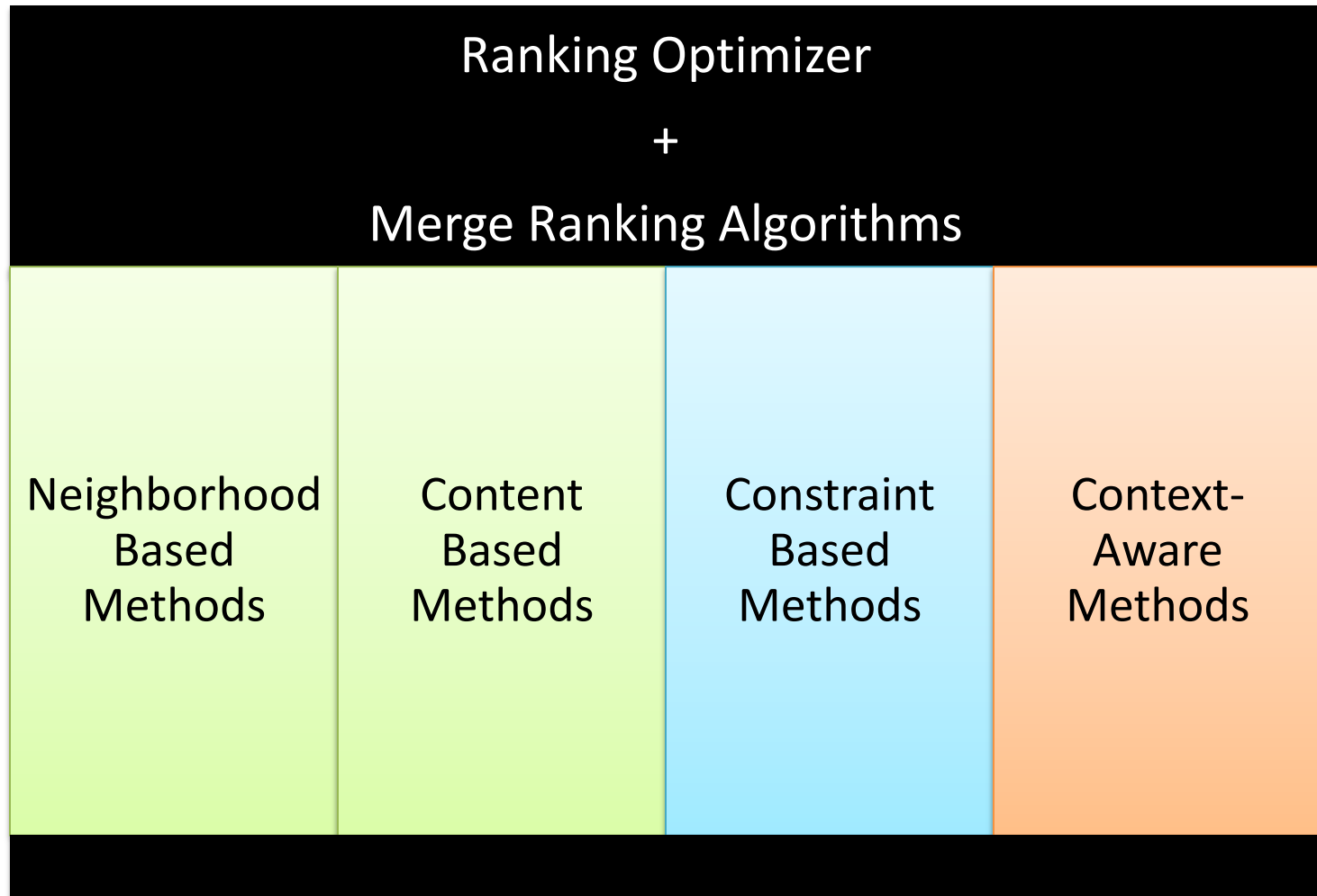


- Principal Architect @ Baidu Inc.
- C/C++/Python Programmer
- RecSys Designer
- Engineer Psychological Trauma
Therapist

推荐系统概要

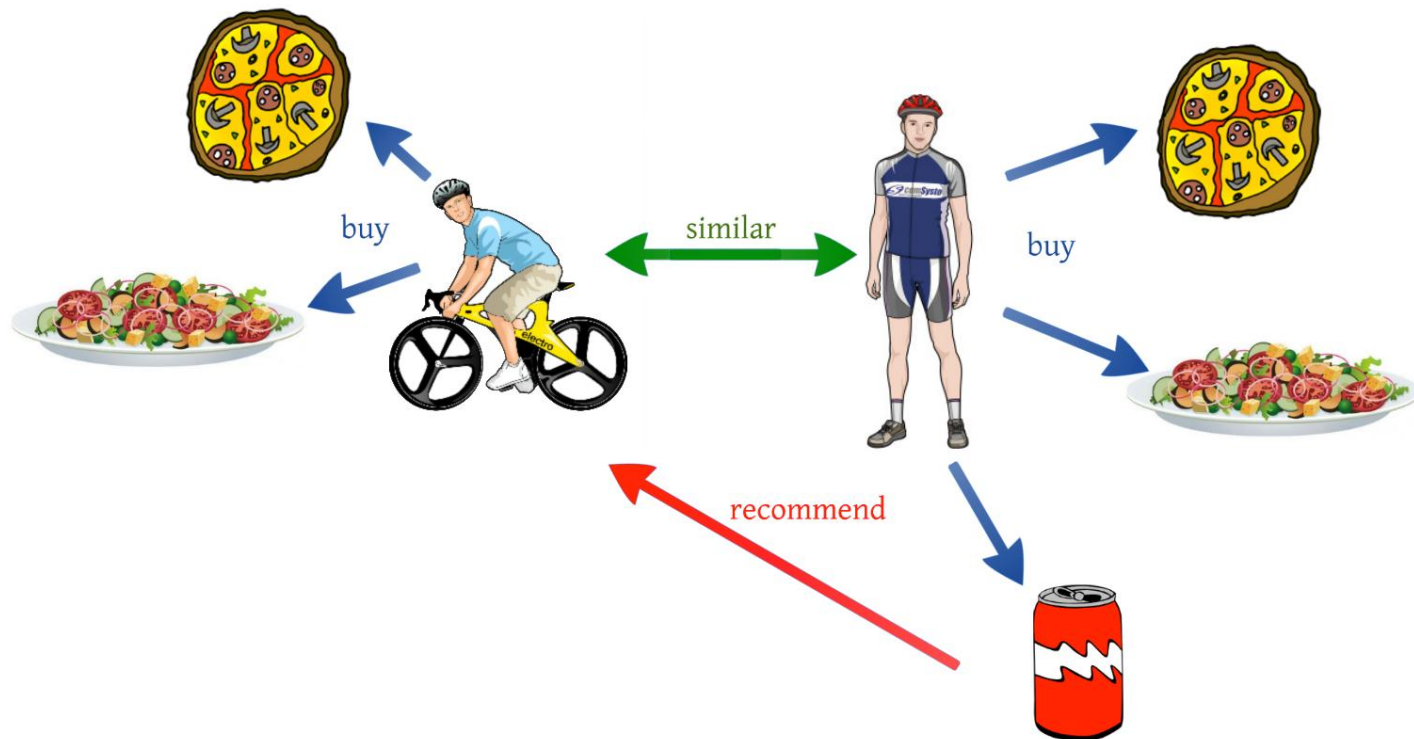
RecSys Overview

Algorithm Family



Neighborhood Based Recommendation

- X Based Collaborative Filtering
 - X can be user, item, model, etc.



Content Based Recommendation

- Mr. John Doe likes “Cars”
- “Ferrari” is a car
- John Doe may like “Ferrari”

Constraint Based Recommendation



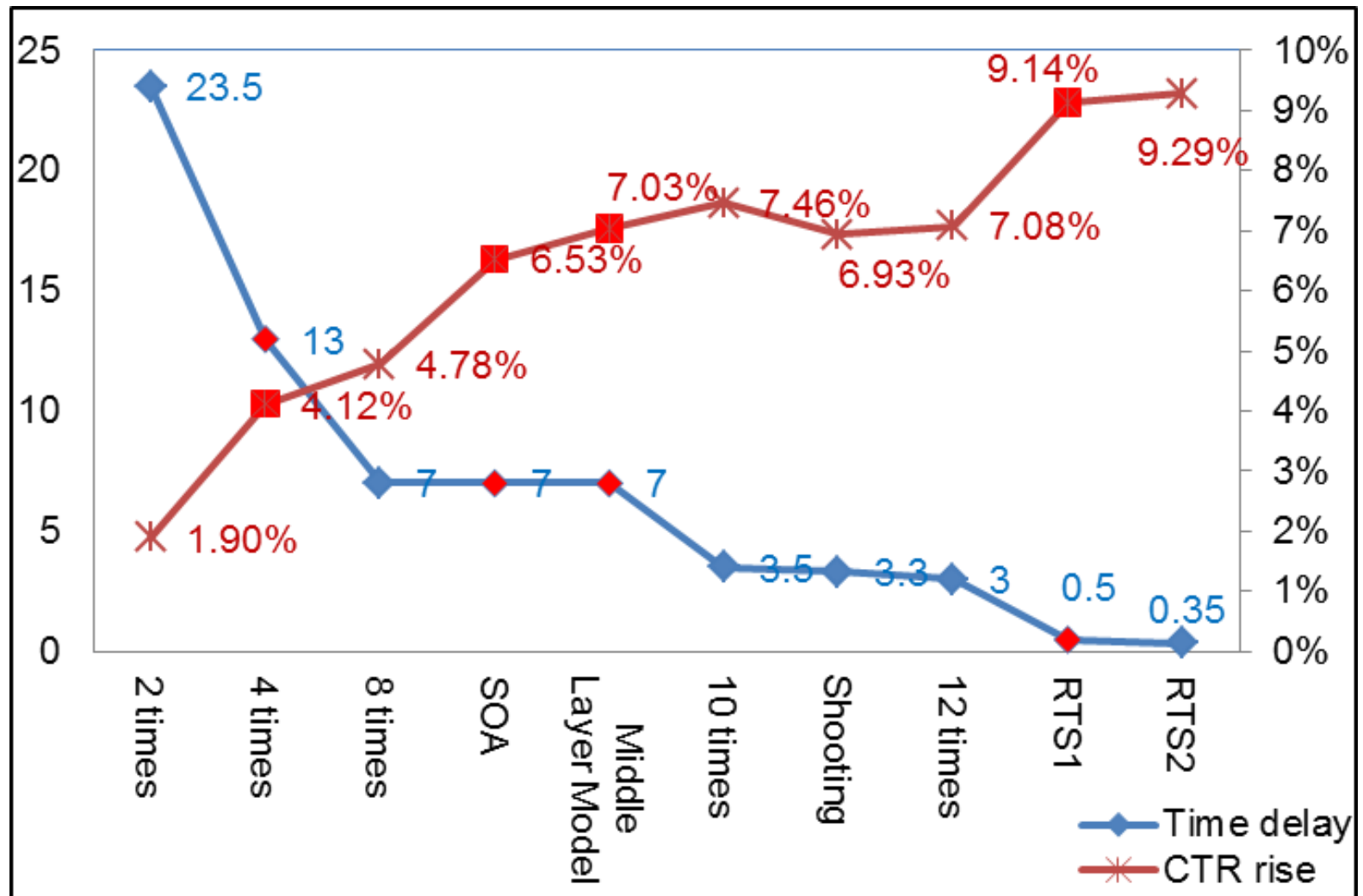
为什么要变快

Why RecSys needs to be faster?

Technology Section

- More Accurate User Profile
- More Accurate Ranking Model

CTR Model Time-Efficiency



Product Section

- 1st Scenario



武汉:奶奶卖孙子救儿子

14名交通厅厅长落马:河南4任

北京小学现诺如病毒 集体呕吐

书记被举报纪委回应:清者自清

华润起底:与黑帮谈判互扔瓶子

名站导航

个性专区

你喜欢的在这里

托马斯和他的... 更新至20集

百度 新浪 搜狐·视频 腾讯·空间 网易 爱奇艺高清
凤凰网 新浪微博 淘宝网 人人网 4399游戏 新华·人民
京东商城 影视·直播 爱淘宝 彩票开奖 汽车之家 天猫

东方财富 58同城 搜房网 携程网 美丽说 12306·去哪儿
聚美优品 赶集网 中关村在线 7k7k游戏 爱卡汽车 央视网·CNTV
唯品会 同程旅游 途牛旅游网 当当网 太平洋汽车 猎聘网
乐蜂网 蘑菇街 百度团购 糯米网 热门电影 智联招聘
苏宁易购 国美在线 1号店 亚马逊 酒仙网 世纪佳缘

天猫 电器大促 1号店超市 麦考林 优购网鞋城 梦芭莎 酒仙网 美丽说团购 九块邮 唯品会

网址 电视剧 电影 头条 娱乐 军事 小游戏 购物



热门新闻

环球时报文:反腐亡党亡国极其危险



去新版

游戏

购物

生活

视频

轻松

到底部

Product Section

- 1st Scenario
- 2nd Item Quality



vs.



Product Section

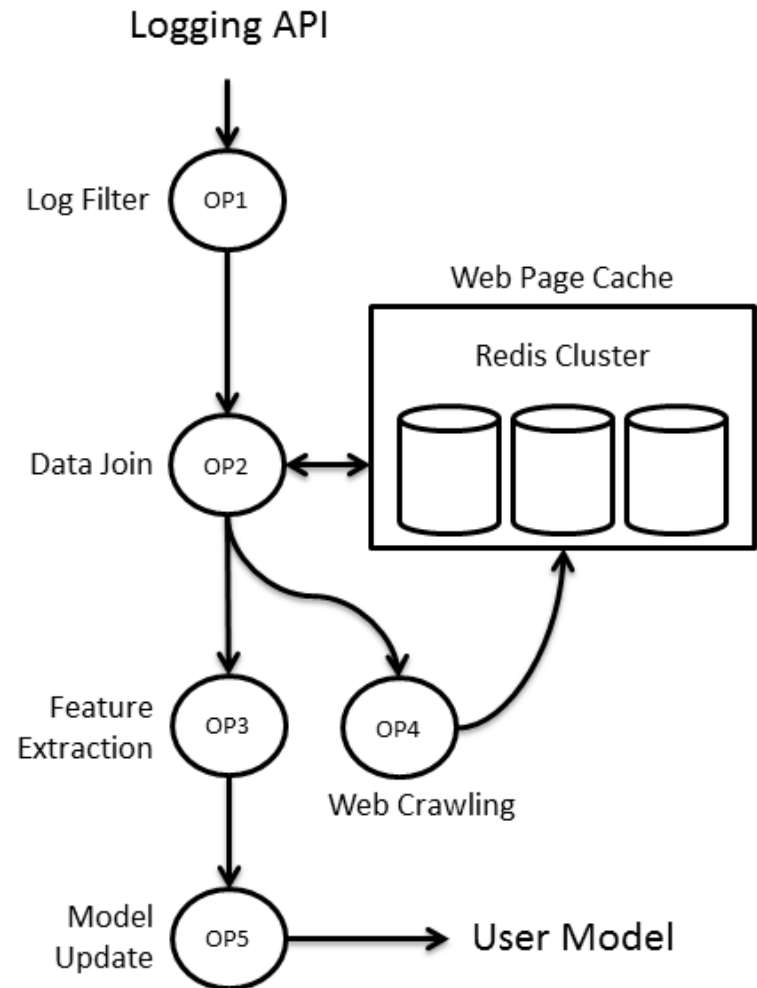
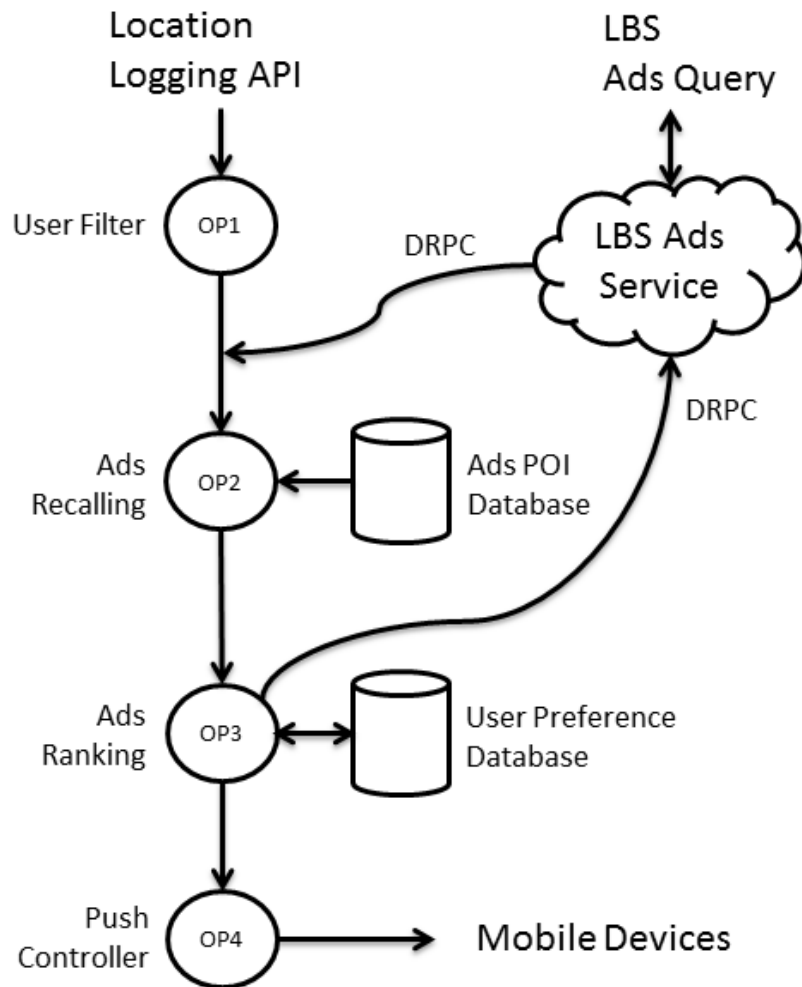
- 1st Scenario
- 2nd Item Quality
- 3rd Time-Efficiency

如何变快

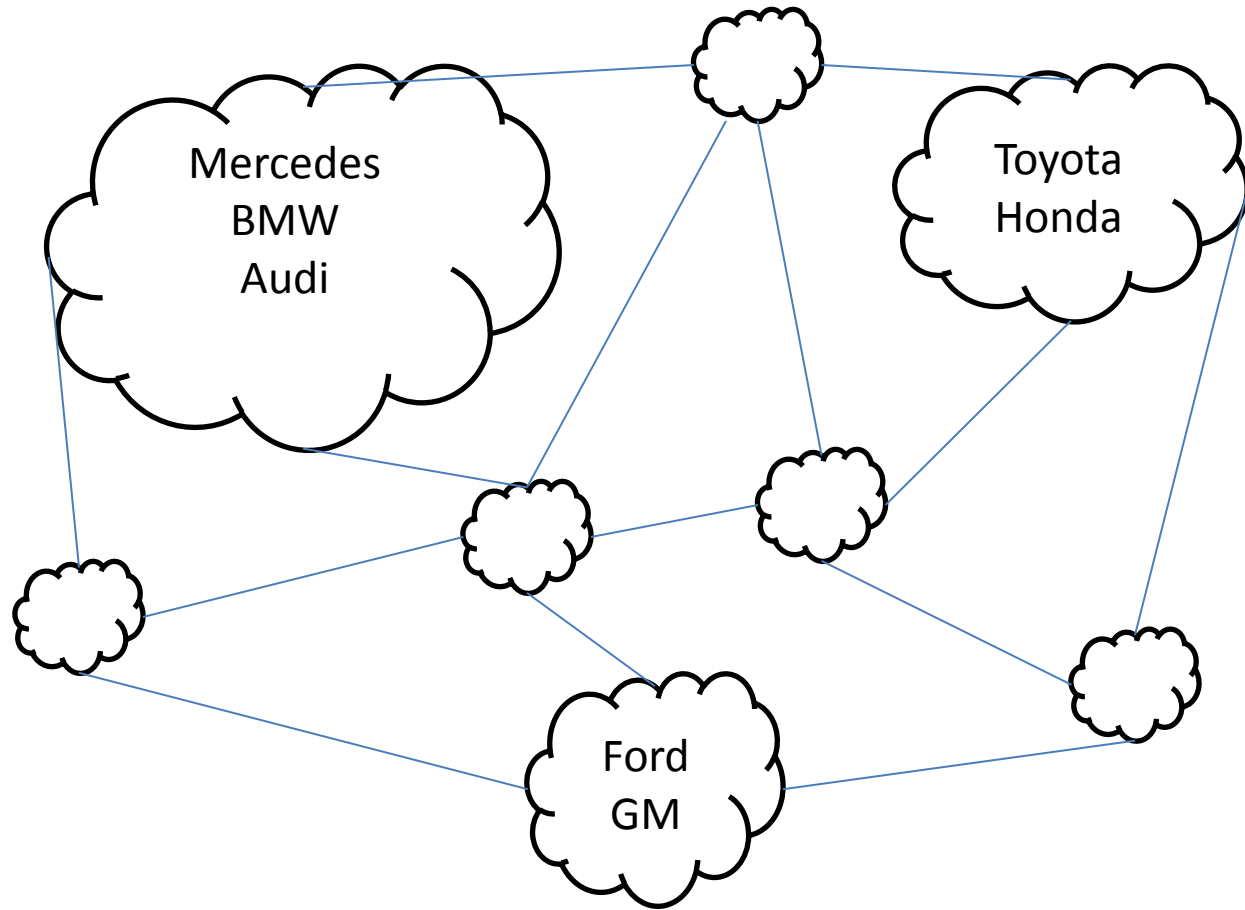
How to accelerate your RS?

Stream computing

makes your RS fast and flexible



Type Based C-F



Thank U!

- Email: chentianjian@baidu.com



特别感谢合作伙伴



特别感谢媒体伙伴（部分）

