



认识大数据

北京理工大学计算机学院 计卫星

2019年1月



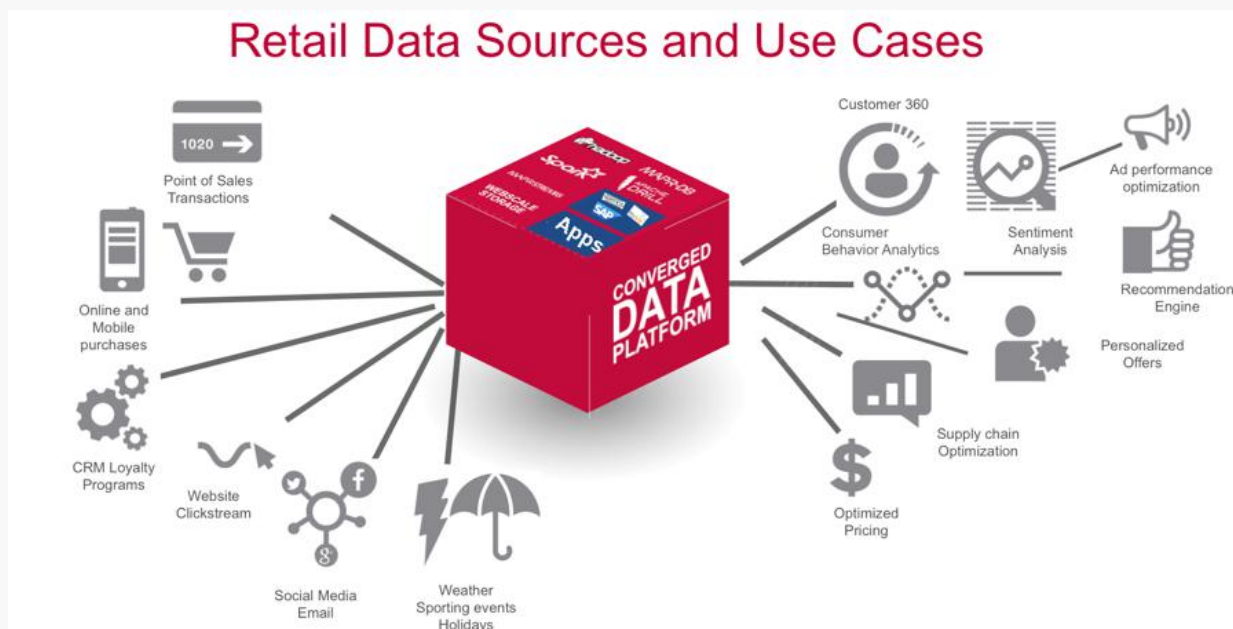


大数据应用场景



大数据应用场景

- 大数据与零售



Source: <https://mapr.com/blog/big-data-trends-retail/>



大数据应用场景

- 大数据与交通





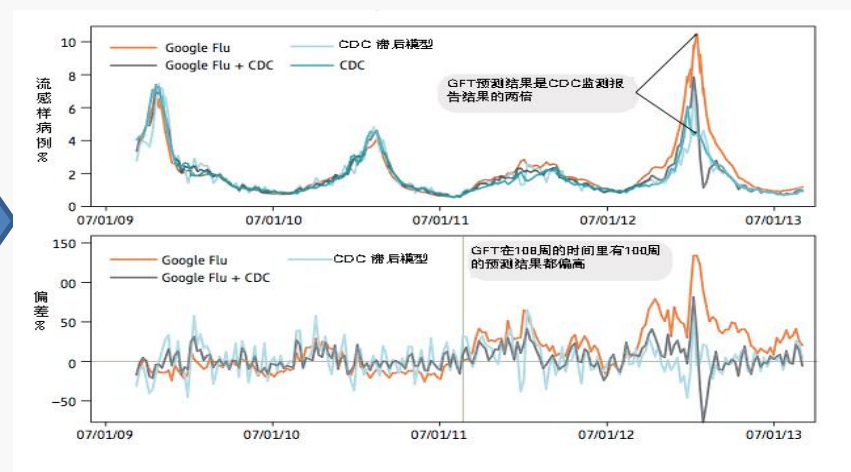
大数据应用场景

• 大数据与医疗



- ✓ 使用与流感相关搜索数据
- ✓ 考虑区域和州的统计数据
- ✓ 逻辑回归方法
- ✓ 拟合2003-2008年数据做预测模型
- ✓ 为2009年流感做预测

Google流感预测





大数据应用场景

- 实例4：大数据与足球

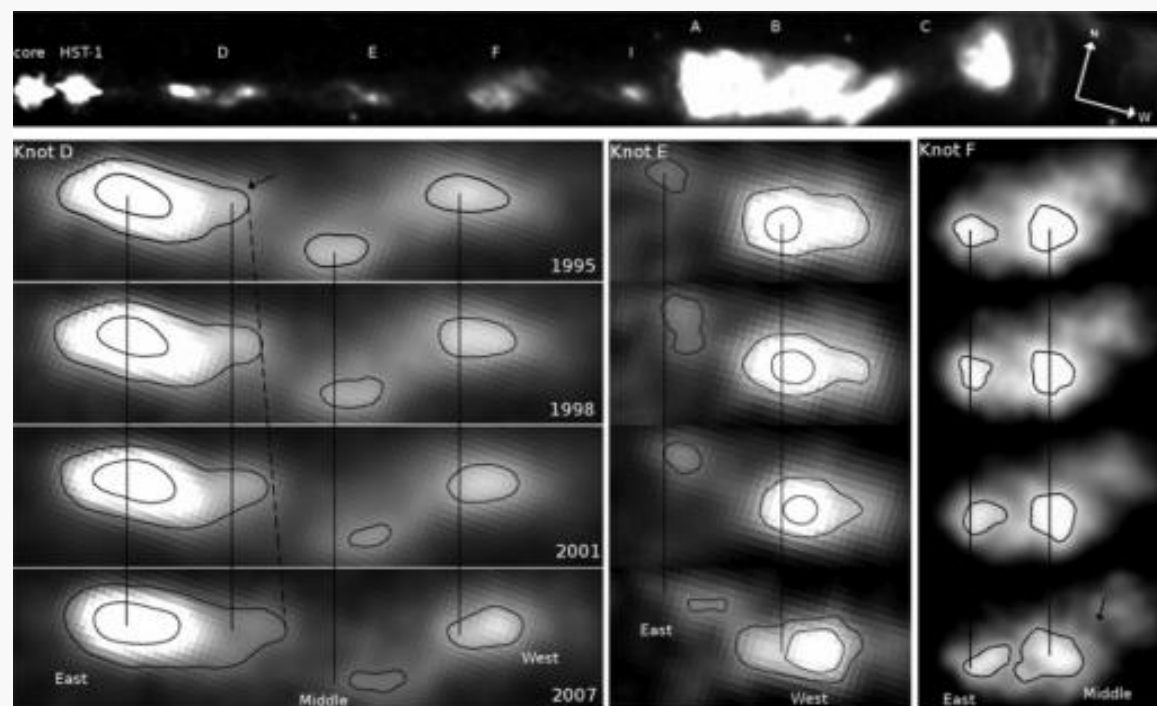
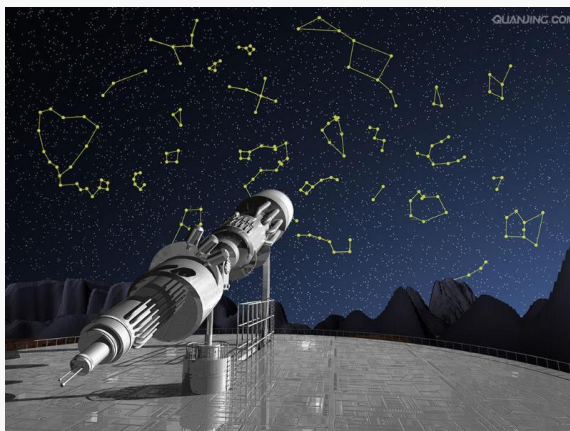


<https://i.pinimg.com/originals/c6/d8/fc/c6d8fcf60c914a77682538e4b3e0de69.jpg>



大数据应用场景

- 实例6：大数据与天文

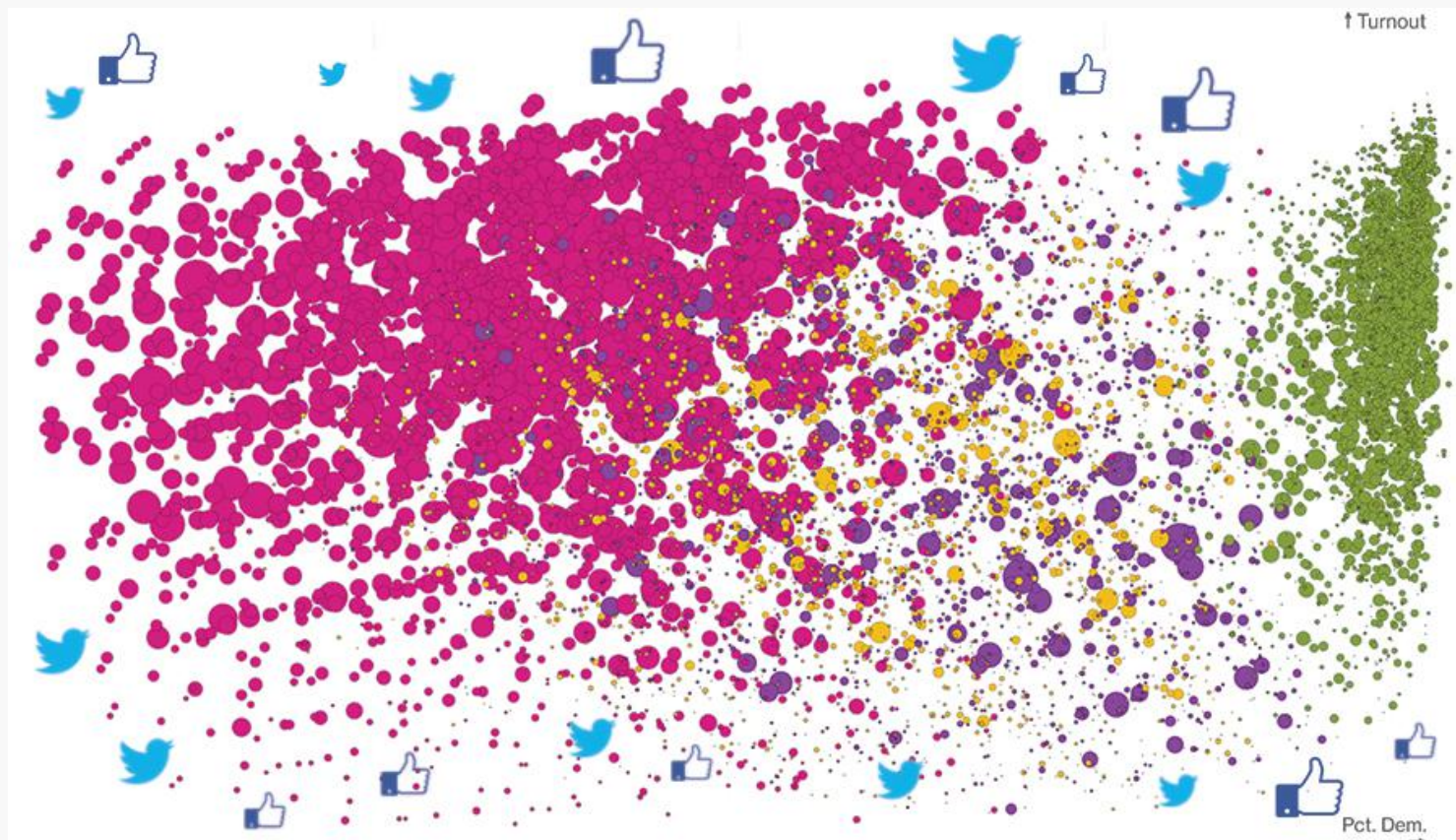


Optical Proper Motion Measurements of the M87 Jet: New Results from the Hubble Space Telescope Eileen T. Meyer, et. al. The Astrophysical Journal Letters 744:2, L21 (2013)



大数据应用场景

- 大数据与政治



<http://www.technologyreview.pk/social-media-and-big-data-in-politics/>



大数据应用场景

- 天气预测
- 医疗诊断
- 商业市场
- 资源管理
- 智慧城市和智能家庭
-