



# 大数据可视化

北京理工大学计算机学院 计卫星

2019年1月



北京理工大学计算机学院  
School of Computer Science and Technology, BIT



# 时空数据可视化



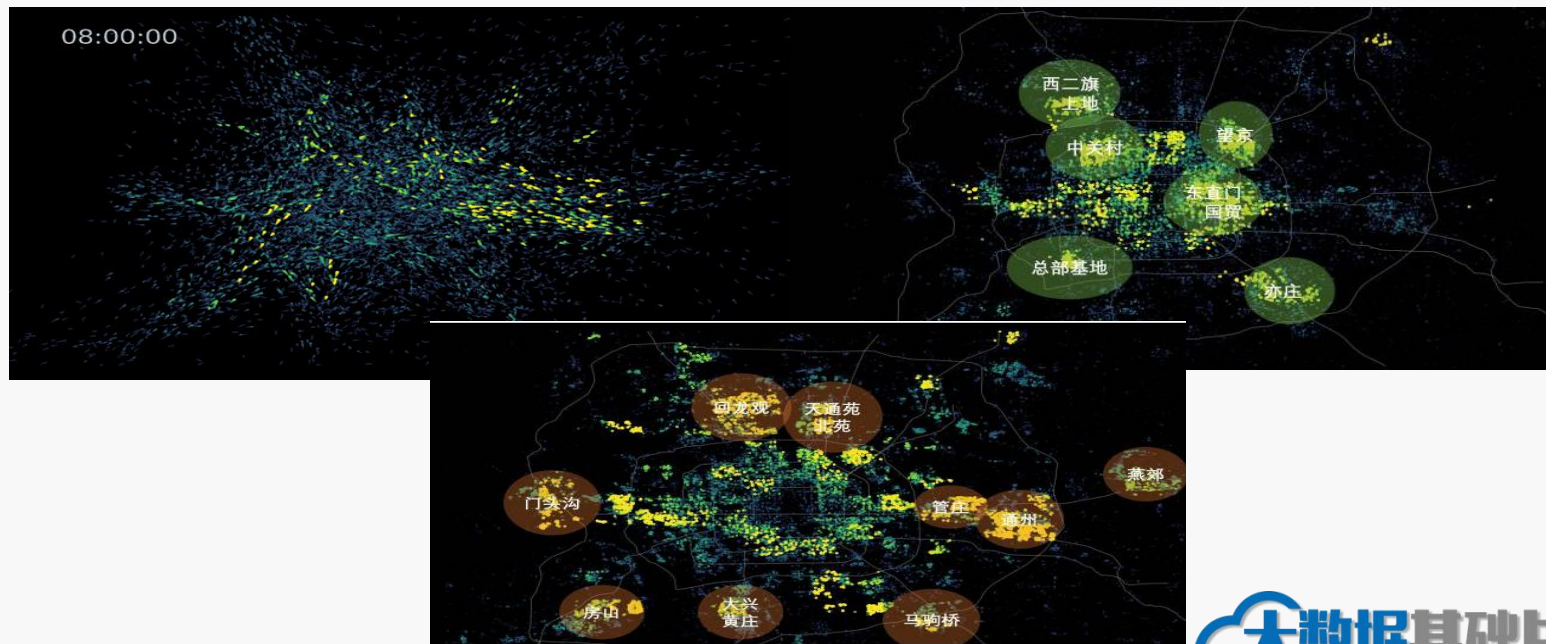
# 时空数据可视化

- 按照时间序列记录物体的移动，就得大量的时空数据
- 通过收集物体的空间位置信息及其在时间维度上的变化来分析其潜在的运动规律，辅助相关决策



# 时空数据可视化

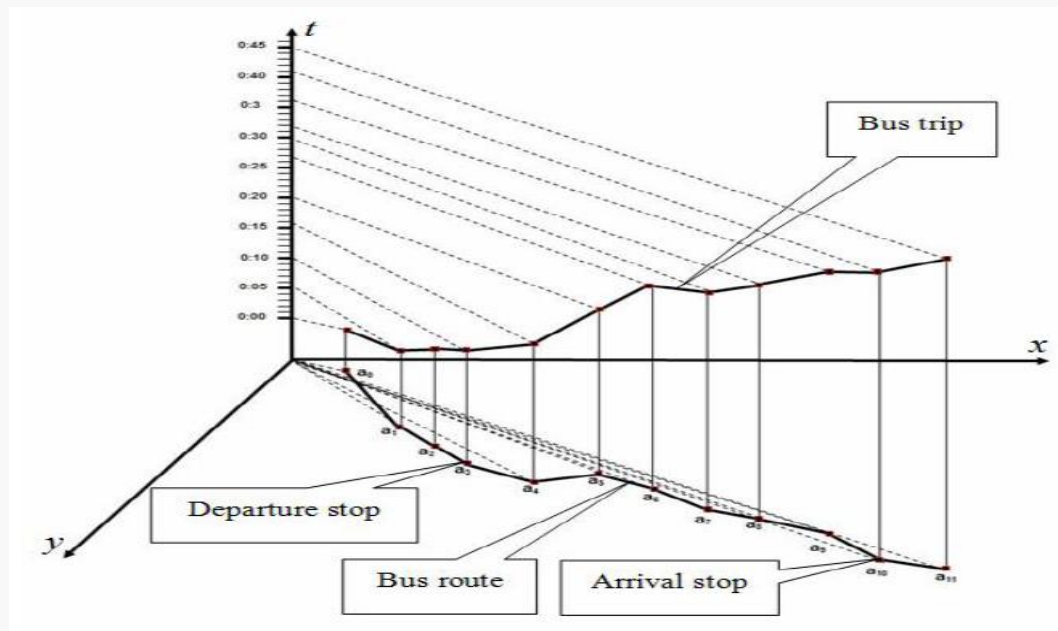
- 北京通勤数据可视化





# 时空数据可视化

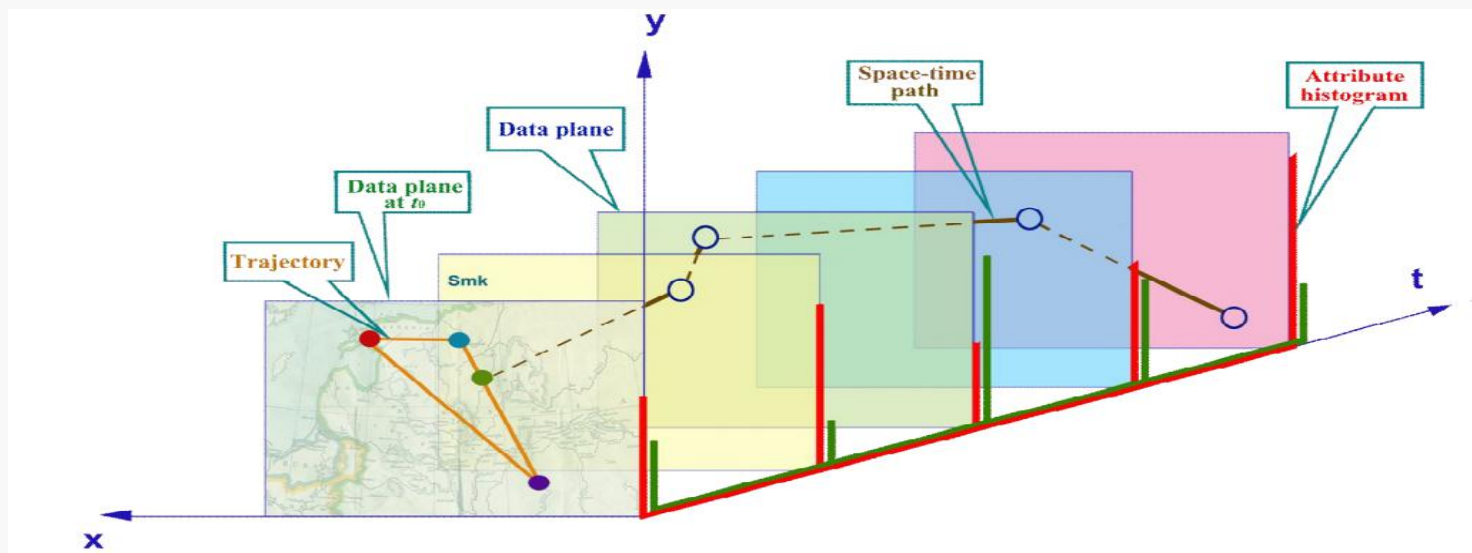
- 时空立方体





# 时空数据可视化

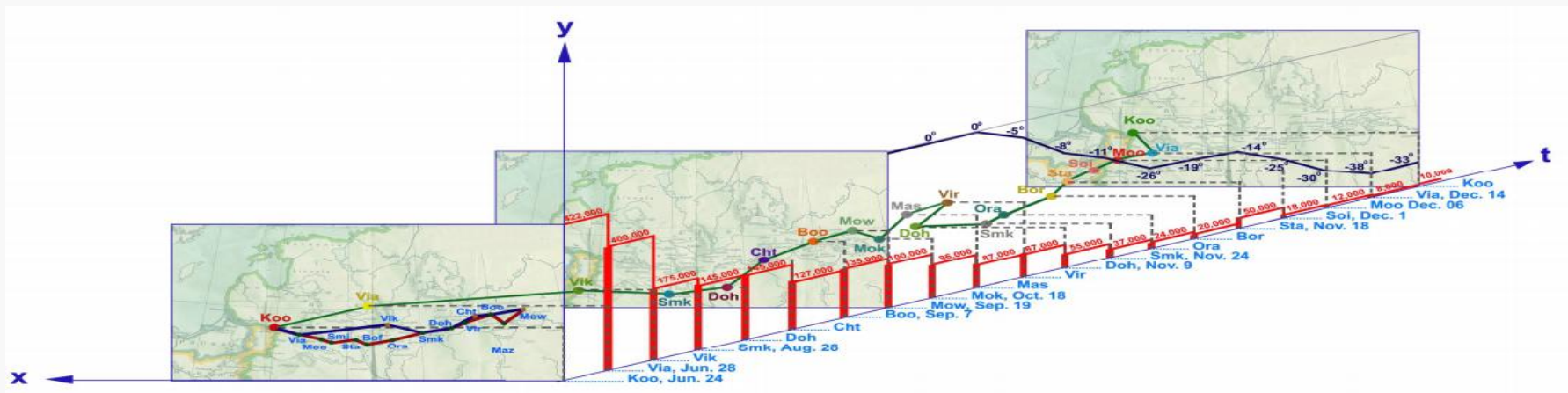
- 多变量时空立方体





# 时空数据可视化

- 时空数据可视化





# 时空数据可视化

- 实例：北京16行政区划的人口密度

