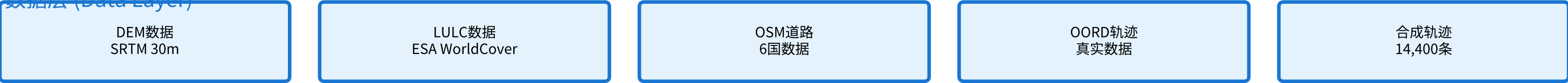


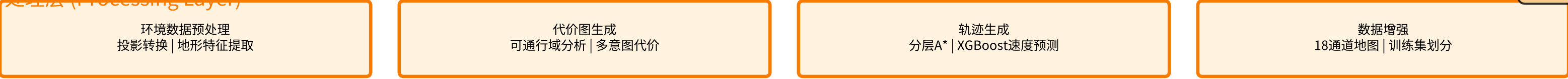
TerraTNT: 基于环境约束的地面目标轨迹预测系统

- 数据层
- 处理层
- 模型层
- 应用层

数据层 (Data Layer)



处理层 (Processing Layer)



模型层 (TerraTNT + 对比模型)



训练框架: PyTorch | Adam优化器 | 损失: NLL+ADE+FDE | 早停 | TensorBoard

对比基线: Constant Velocity | Social-LSTM | YNet | PECNet | Trajectron++ | AgentFormer

应用层 (Application Layer)



用户界面: Web仪表盘 | REST API | 命令行工具

系统特性

- ✓ 多区域支持
- ✓ 并行计算
- ✓ GPU加速
- ✓ 实时推理
- ✓ 可扩展架构