



中国移动开发者大会
Mobile Developer Conference China 2016

滴滴国际化 Android 项目演进

吴更新



关于我

- 吴更新 / Trinea
- 滴滴国际化团队
- codekk.com/trinea.cn 作者



目录

- 国际化技术上的特殊性
- 地图
- 漫游网络
- 项目演进

国际化技术上的特殊性

- 地图
- 网络
- 运力来源

目录

- 国际化技术上的特殊性
- 地图
- 漫游网络
- 项目演进

地图

- 地图选型
- 地图切换

海外地图选型

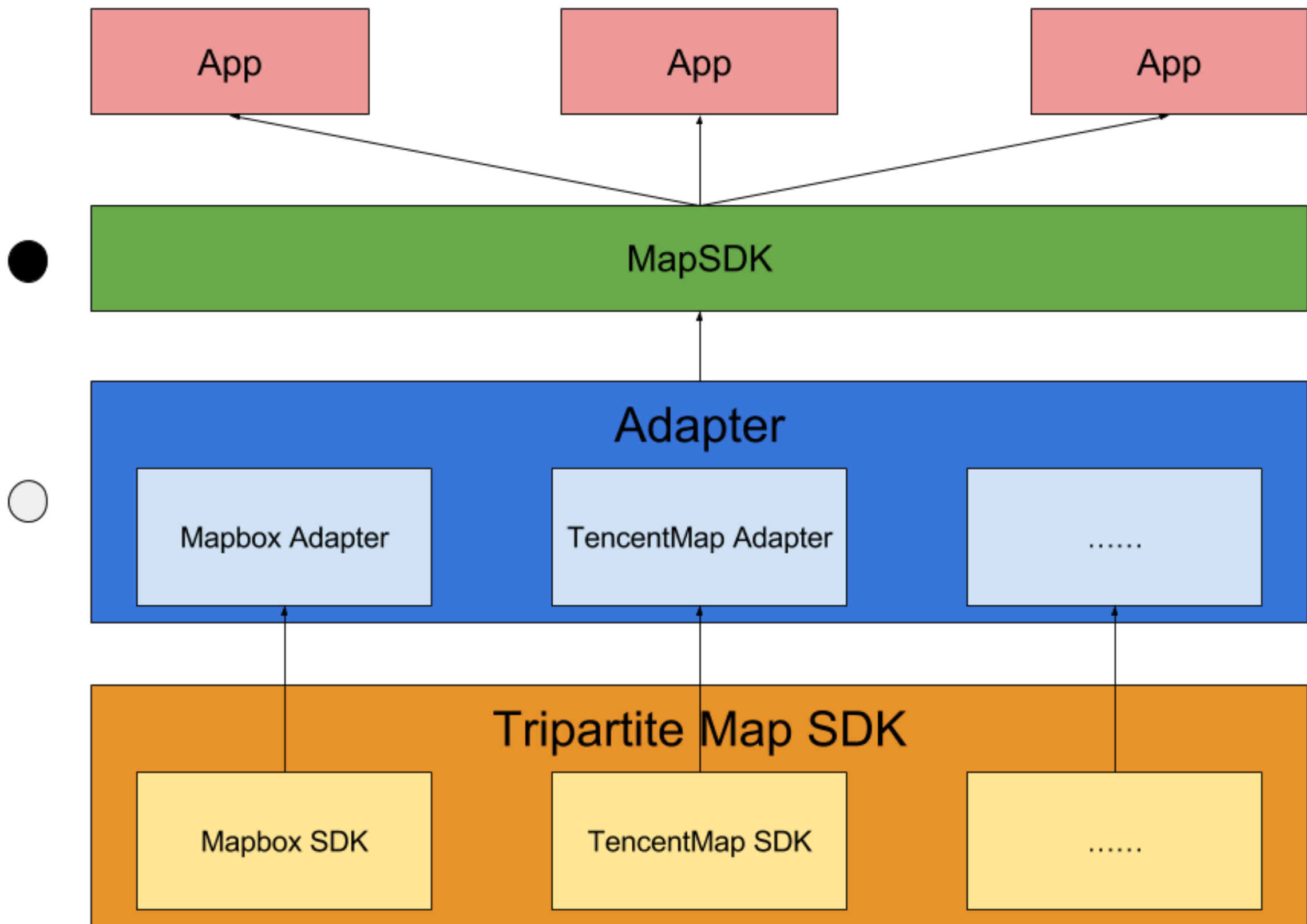
- 功能 VS 需求
- 数据源准确性
- 技术支持力度
- 性能
- 已有用户量
- 包大小
- Demo 及文档等

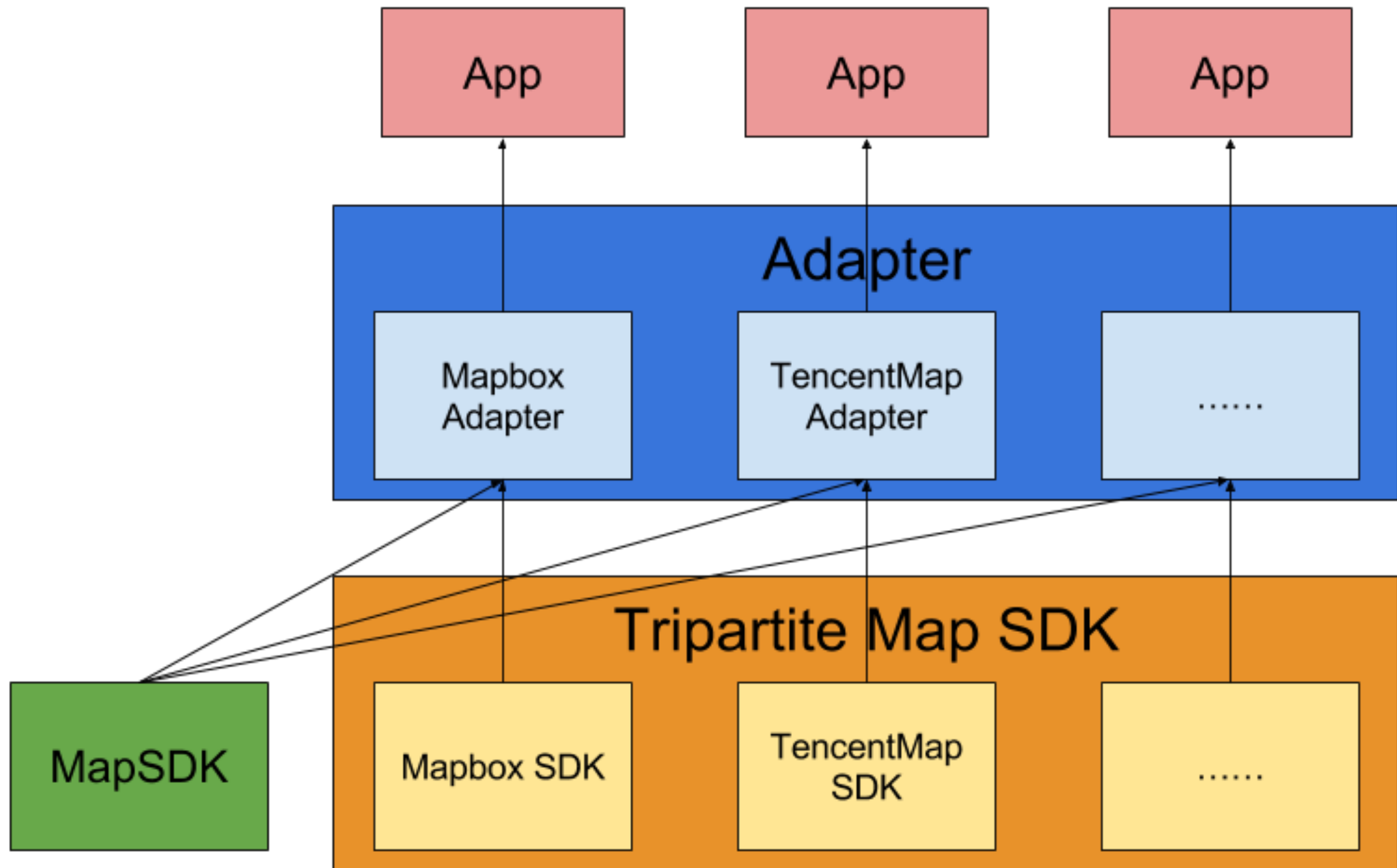
海外地图选型

	Mapbox	Nutiteq	Here	Tomtom	Bing
功能 VS 需求	满足	满足	满足	不满足	无 Android 版
数据源	OpenStreetMap、USGS、Landsat	OpenStreetMap、Here、自定义	自有	自有	
技术支持力度	慢	及时			
性能	满足	满足			
用户	网站用户多，Foursquare、Pinterest、Evernote	Traffic and Navigation, Başar Trafik for Safe driving 等产品	未找到	未找到	
包大小	5M	7M	40M->25M	10M	
Demo 及文档	完整	完整	无	无	
其他	全开源	API 用法不寻常		传统类型公司	
综合打分	80	75	60	50	

地图切换

- 选型可能无法通用
- 随意切换





好处

- 解耦
- 通用
- 学习成本低

问题

- API 规范
- 适配所有 API
- 标尺，如缩放尺度、经纬度
- 未支持 API 处理

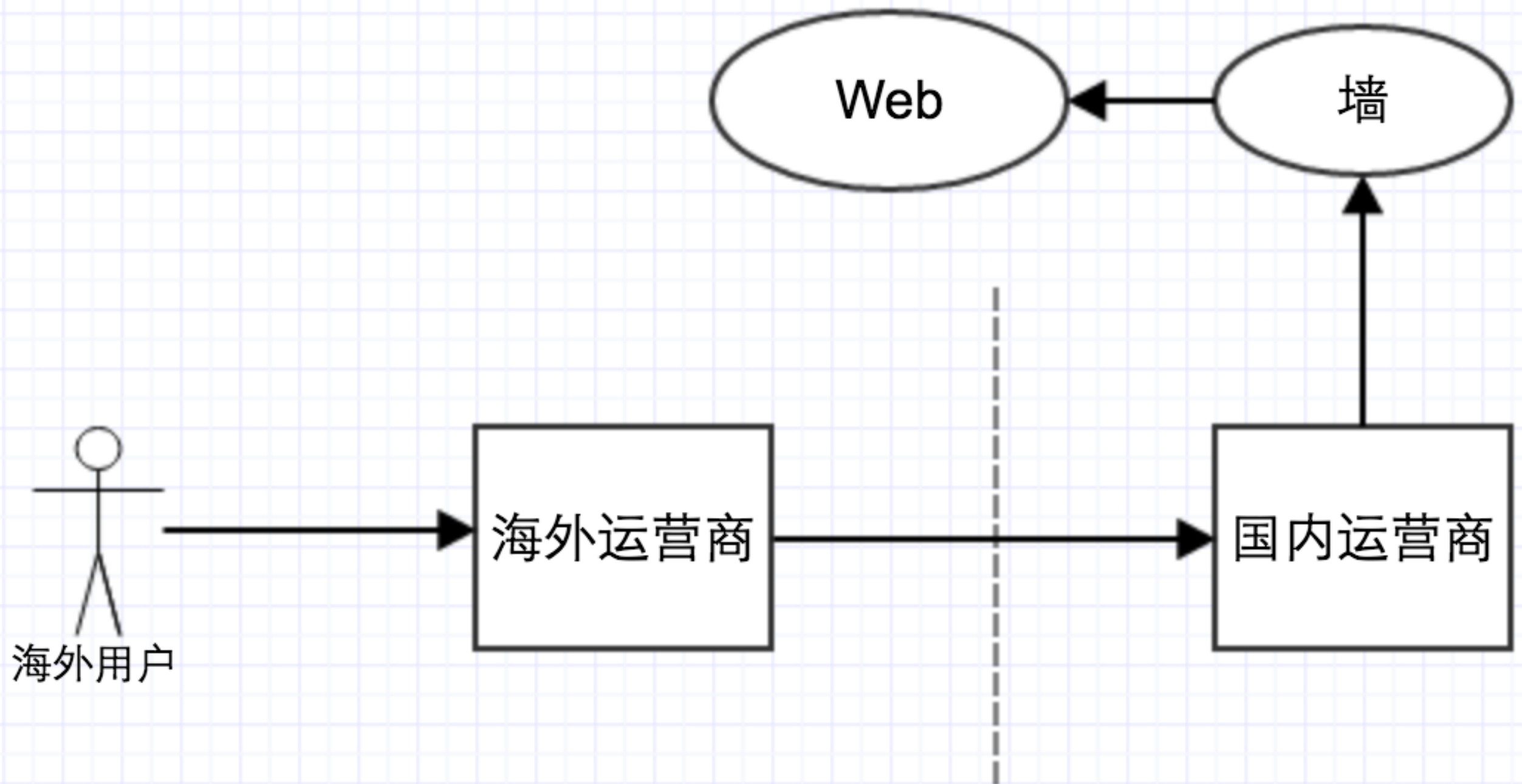
目录

- 国际化技术上的特殊性
- 地图
- 漫游网络
- 项目演进

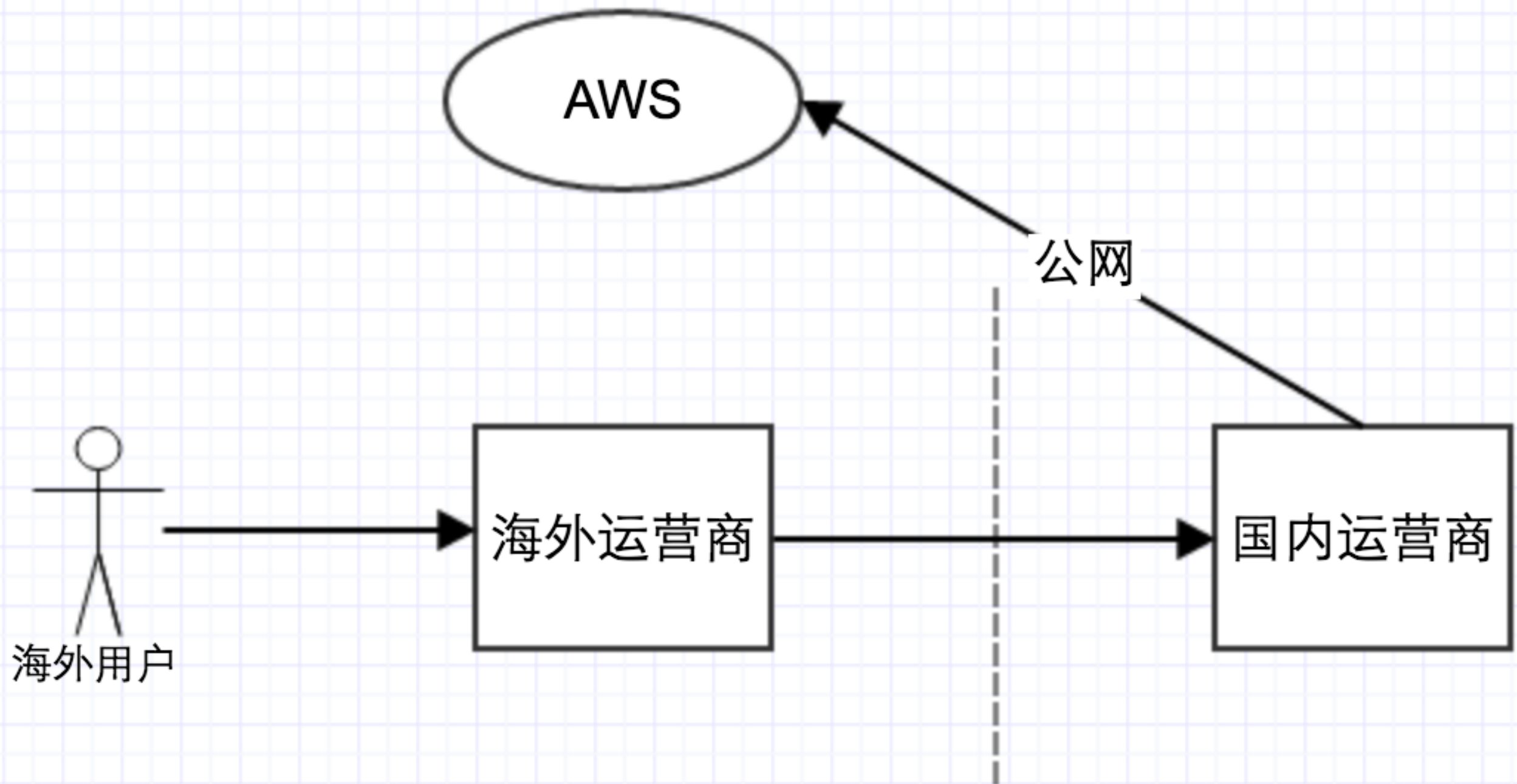
网络

- 国内用户在国外漫游访问国外服务器慢

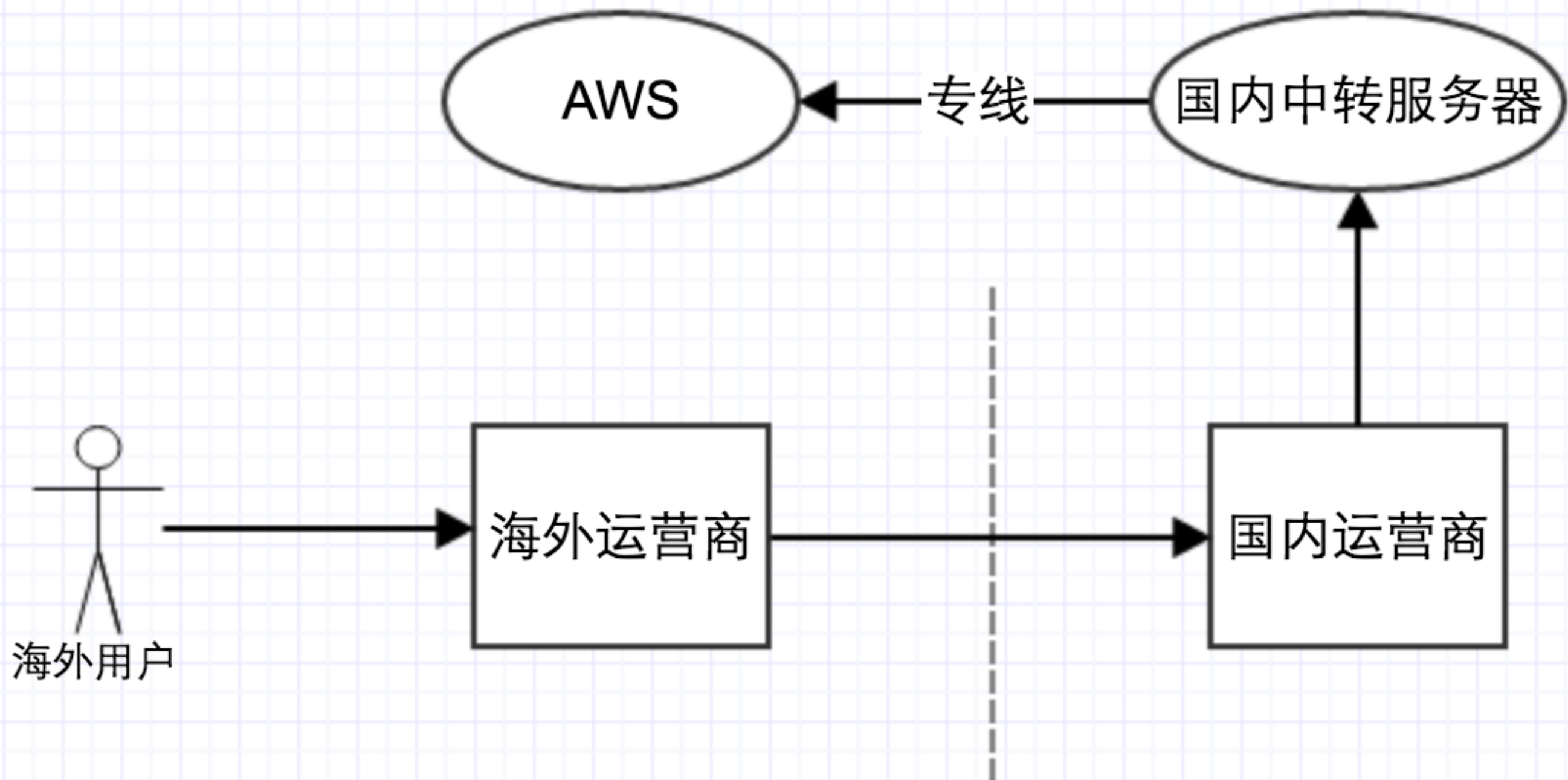
漫游网络



海外用户打车



专线访问



客户端

- 拉取中转服务器域名列表
- 对于漫游用户访问中转服务器
- 一定时机及推送更新域名列表

目录

- 国际化技术上的特殊性
- 地图
- 漫游网络
- 项目演进

项目演进

Project
business/component/util/etc

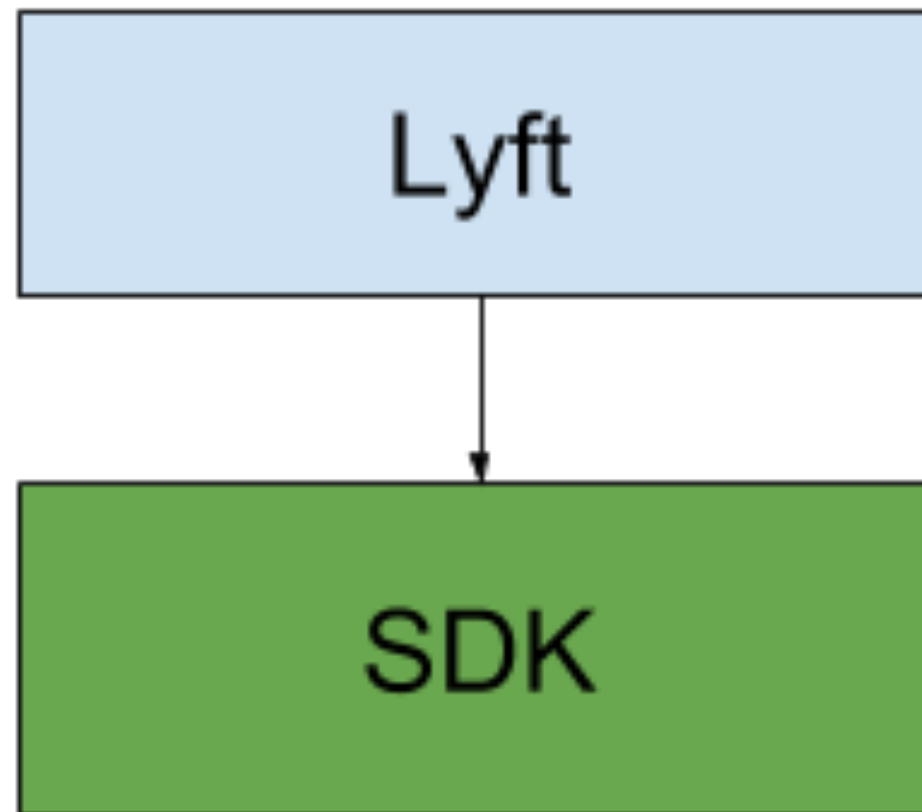


问题

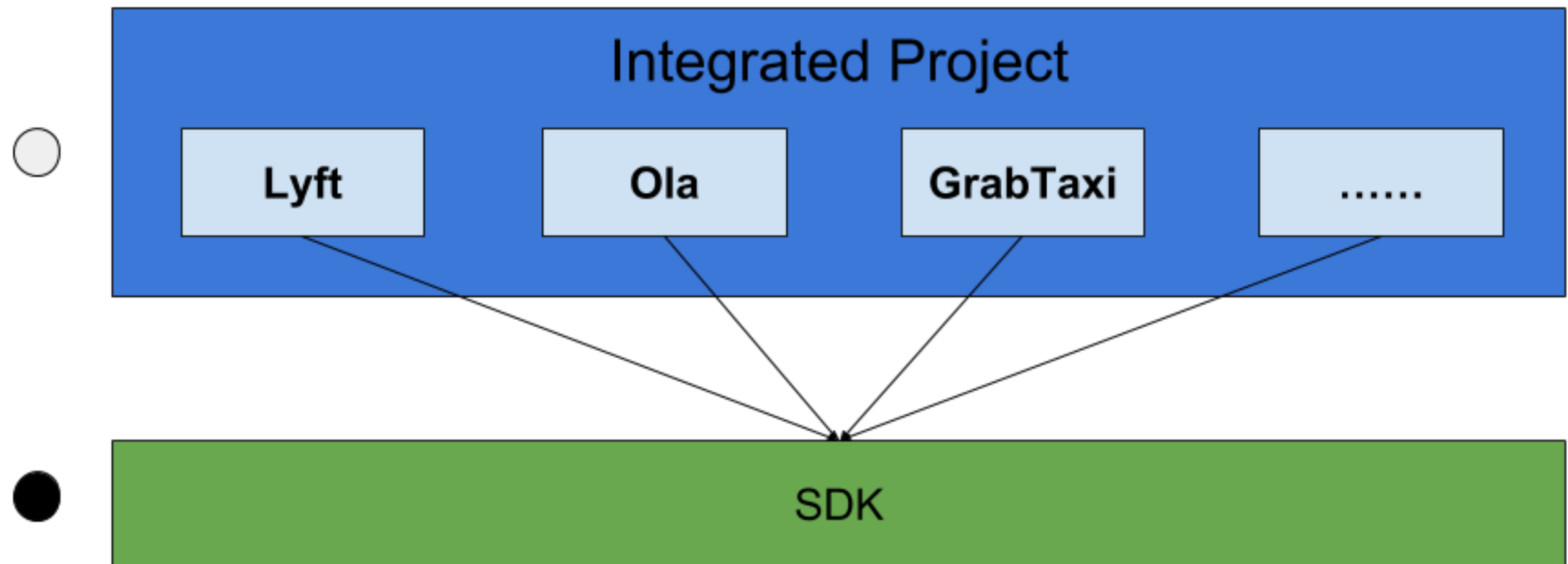
- 组件之间耦合
- 添加新业务不便
- 开发问题



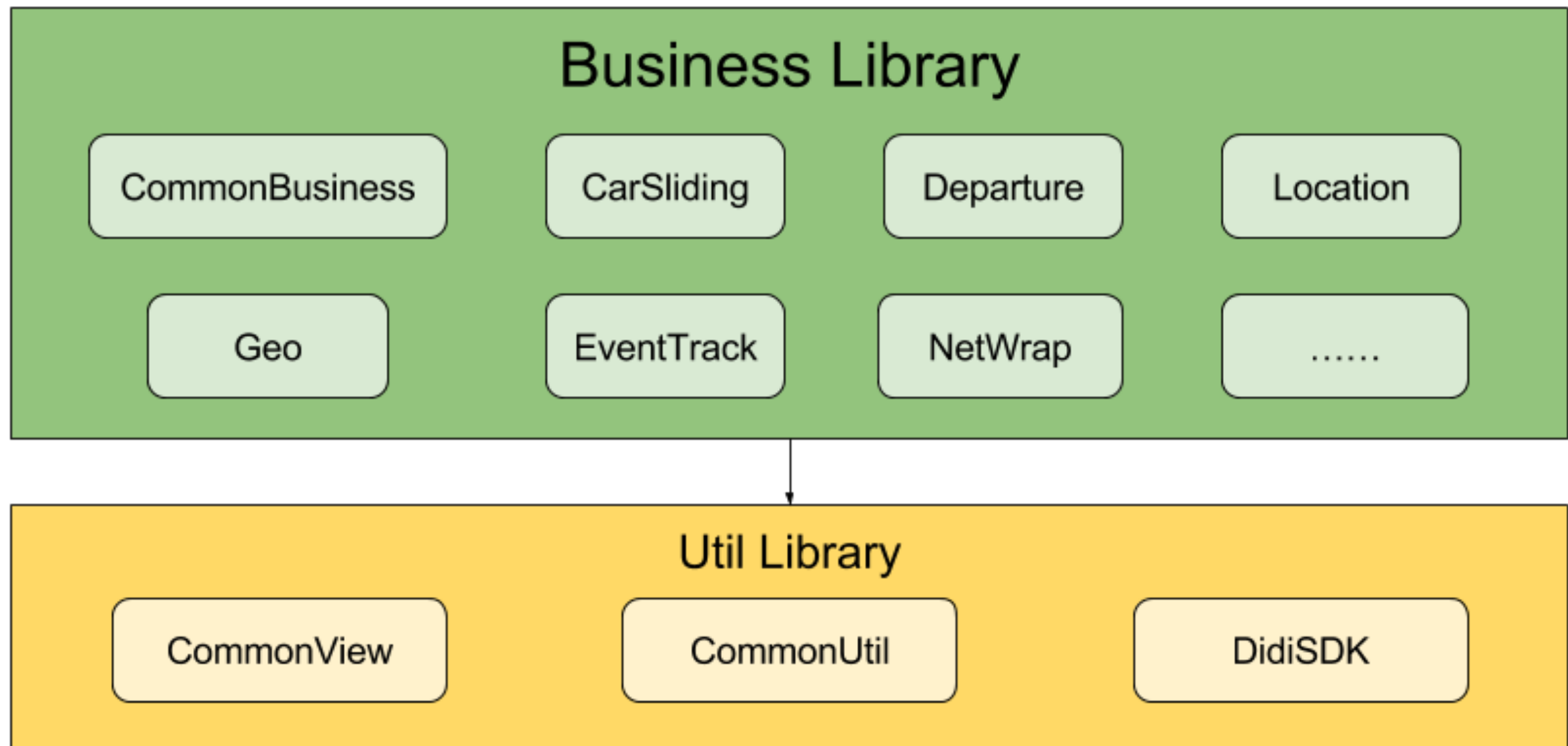
单项目依赖



整个工程



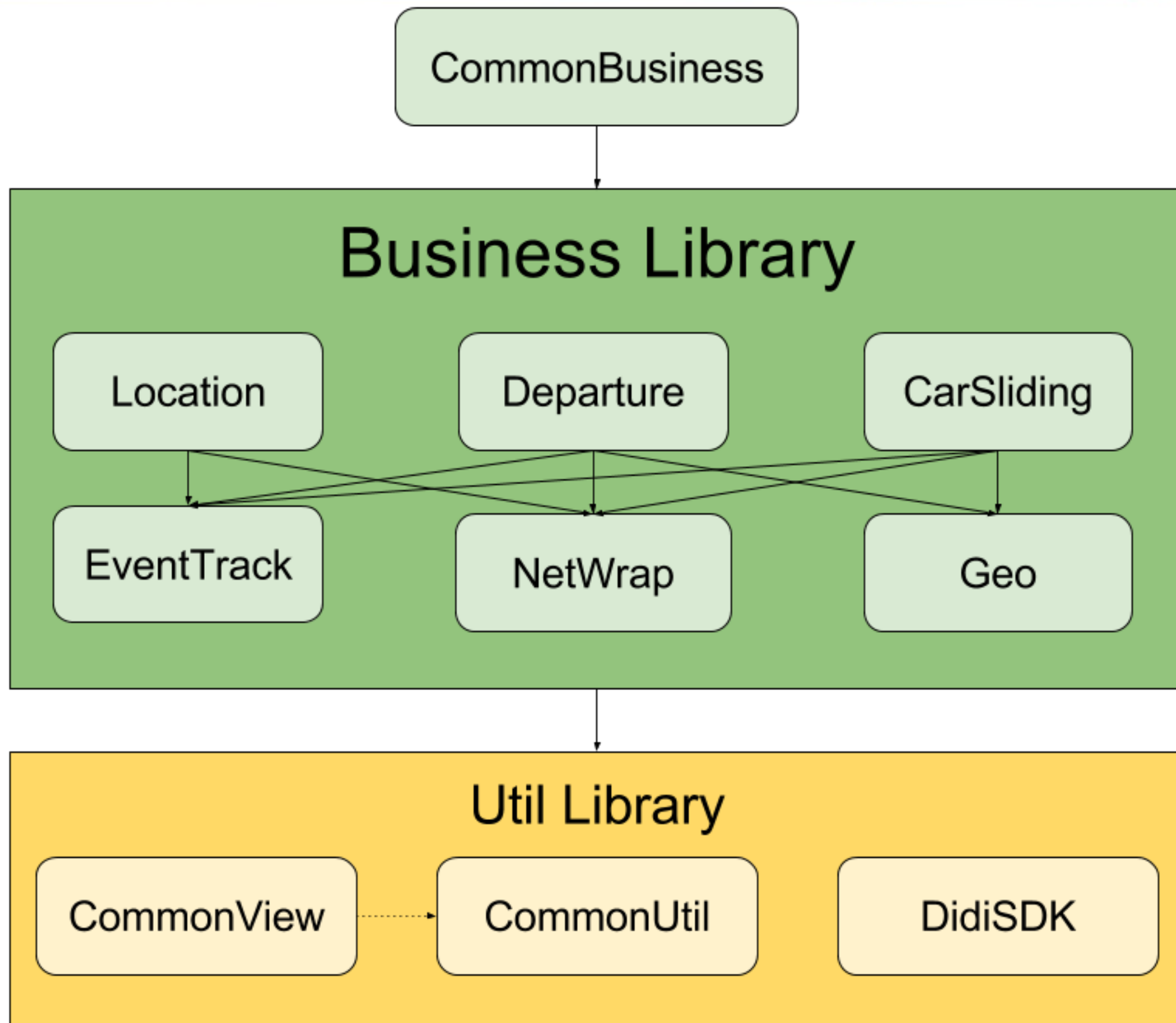
SDK 分层

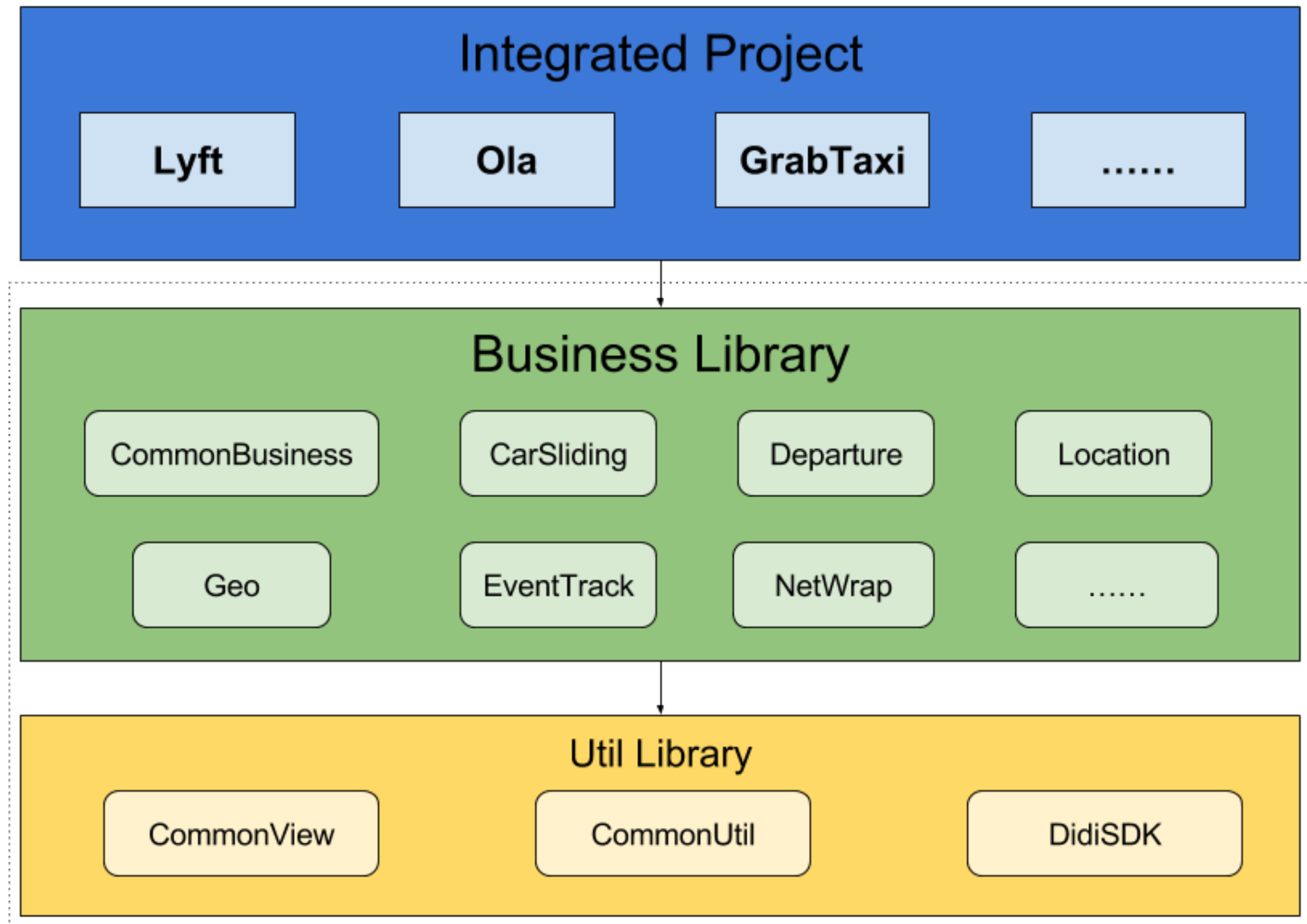


模块划分

- 单一、开闭原则
- 依赖关系
- 扩展规范







好处

- 解耦
- 并行开发、测试
- 组件单独测试



问题

- 重复依赖
- 组件间如何通信
- 业务如何接入





中国移动开发者大会
Mobile Developer Conference China 2016

Thanks

mdcc.csdn.net