



11月27日 | 55届前端早早聊

AntV

# 企业方案 远方芬芳

渲染引擎

关系图谱

可视分析组件库

高性能图编辑

移动端可视化



13:00 渲染引擎: 《可视化渲染引擎的 API 设计》

沧东

蚂蚁集团  
体验技术部  
前端工程师

14:00 移动端: 《如何玩转移动端数据可视化》

糖莹

蚂蚁集团  
数金体验技术部  
前端工程师

15:00 图谱: 《关系可视化在图谱业务中的挑战与创新》

一四

蚂蚁集团  
体验技术部  
前端工程师

16:00 组件库: 《如何打造开箱即用的位置可视分析组件库》

云极

蚂蚁集团  
体验技术部  
前端工程师

17:00 图编辑: 《如何快速搭建图编辑应用》

文瑀

蚂蚁集团  
支付宝体验技术部  
前端工程师

2022

全年行程

1/29 2/26 3/19 4/9 4/23 5/14 5/25 5/28 6/18 6/25 7/16 7/17 8/6 8/27 9/3 9/17 10/22 10/29 11/26 11/27 12/3 12/11 12/24

前端职业前路

TS 技术专场

管理专场

跳槽面试专场

组件专场

监控专场

裁员仲裁

性能专场

成长与晋升

跨端专场

海外工作专场

一站式基建

工程化专场

低代码专场

低代码微前端

音视频专场

工程化跨端性能

框架专场

可视化专场

AntV 可视化

测试专场

远程工作专场

小程序专场

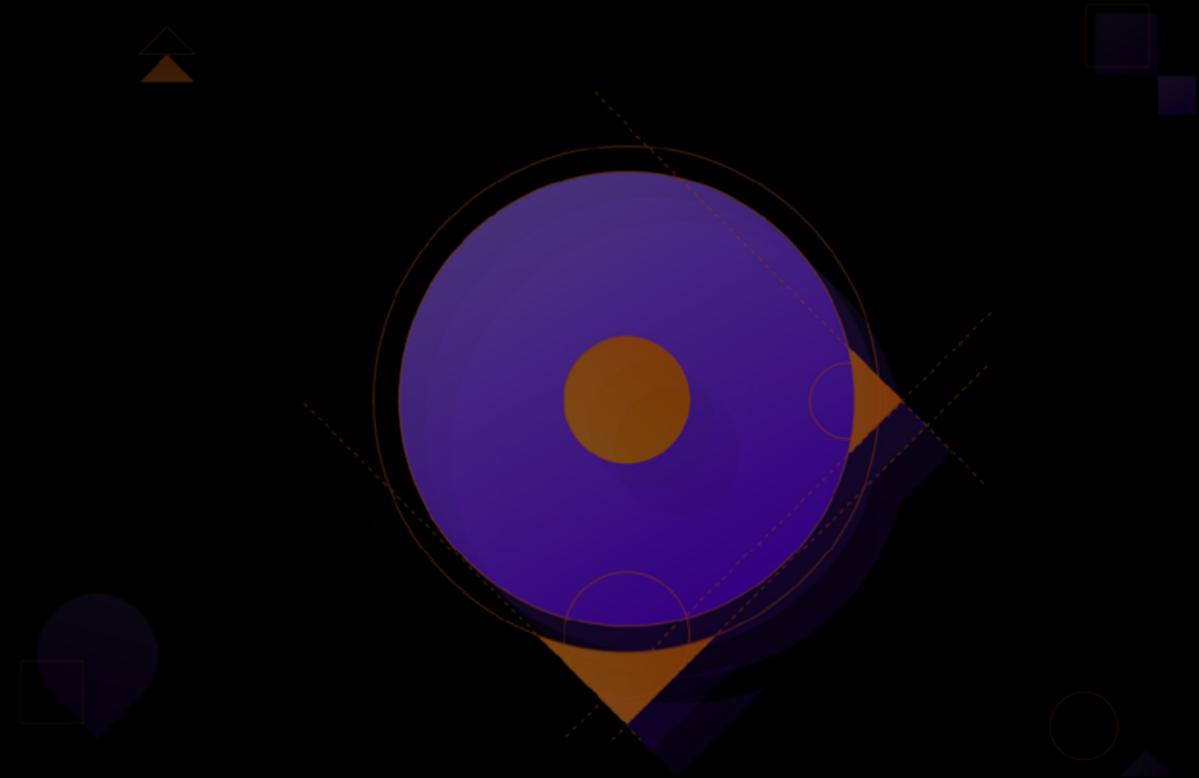


# 如何设计与实现 LarkMap

《如何打造一个开箱即用的位置可视分析组件库》



云极 - 刘朋辉 [Github@lvisei](#)



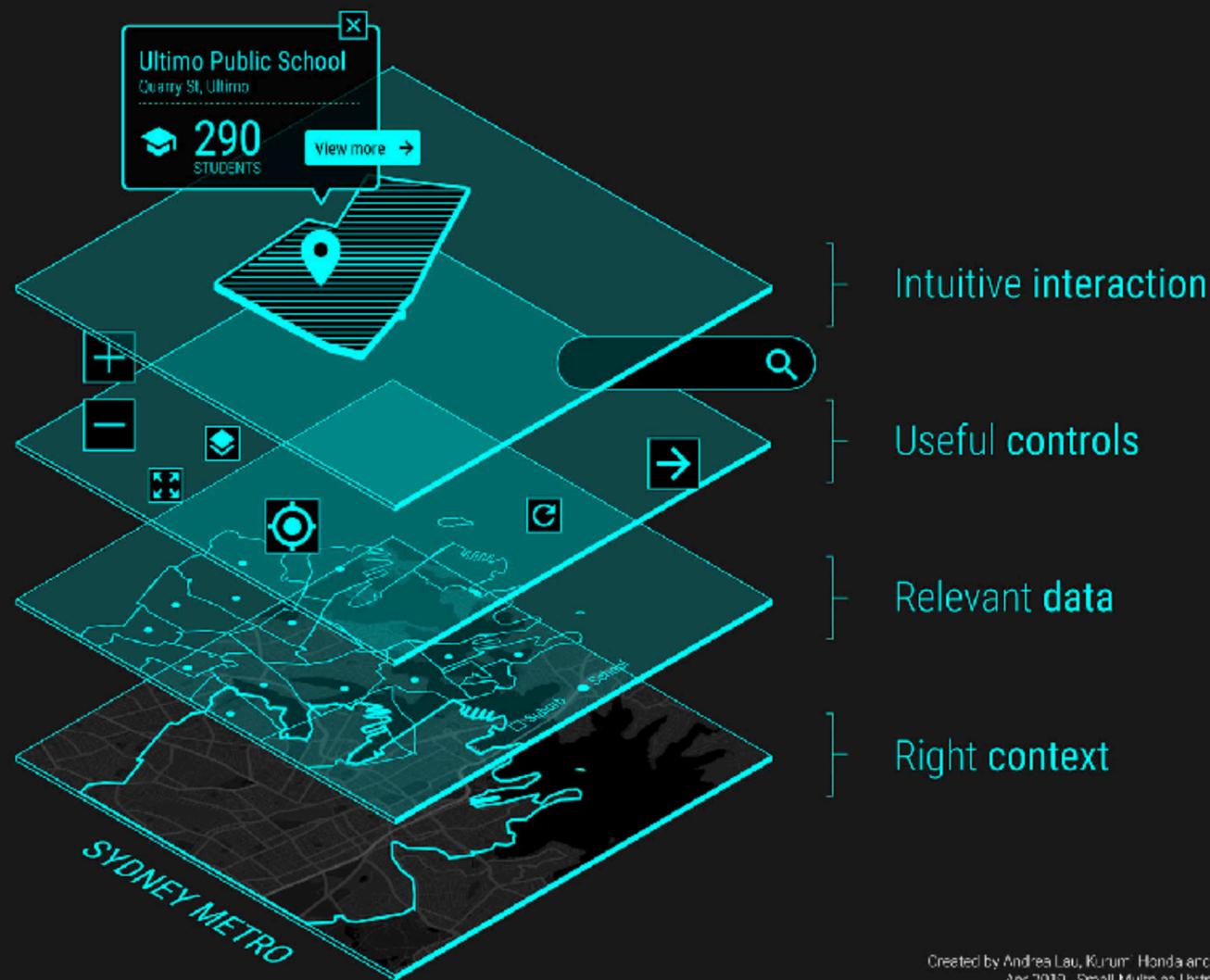
# 目录

 01 关于 LarkMap

02 LarkMap 架构

03 如何选型 L7、L7Plot、LarkMap

地图的上都有啥?



怎么实现这个功能?



```
import { Scene, GaodeMapV1, LayerPopup, PointLayer } from "@antv/l7";

const scene = new Scene({
  id: "map",
  map: new GaodeMapV1({}),
});

scene.on("loaded", () => {
  const pointLayer = new PointLayer({})
  .source([], {
    parser: {
      type: "json",
      x: "lng",
      y: "lat",
    },
  })
  .color("value", ["#FFCC66", "#CF1421"])
  .size(10)
  .shape("circle");

  const layerPopup = new LayerPopup({
    items: [
      {
        layer: pointLayer,
        fields: ["name", "value"],
      },
    ],
  });

  scene.addLayer(pointLayer);
  scene.addPopup(layerPopup);
});
```

VS

```
import { LarkMap, LayerPopup, PointLayer } from '@antv/larkmap';

export default () => {
  return (
    <LarkMap mapType="GaodeV1" style={{ height: '400px' }}>
      <PointLayer id="myLayer" ... />
      <LayerPopup
        items={{layer: 'myLayer', fields: ["name", "value"] }}
      />
    </LarkMap>
  );
};
```

一个简单的功能居然还要多个图层实现

一个图例组件都没有

原生实现代码多

复合图层能不能封装一下

绘制组件我也要

能不能拥抱 React 生态

业务如何简单研发

图层属性面板有没有

让自定义元素变得简单

命令式 API 可不可以使用

示例和区块可以有

获取实例能不能简单点

需要常用的控件组件封装

常用的分析组件也需要

基于 L7 技术栈的空间数据 可视 分析 **React** 组件库。

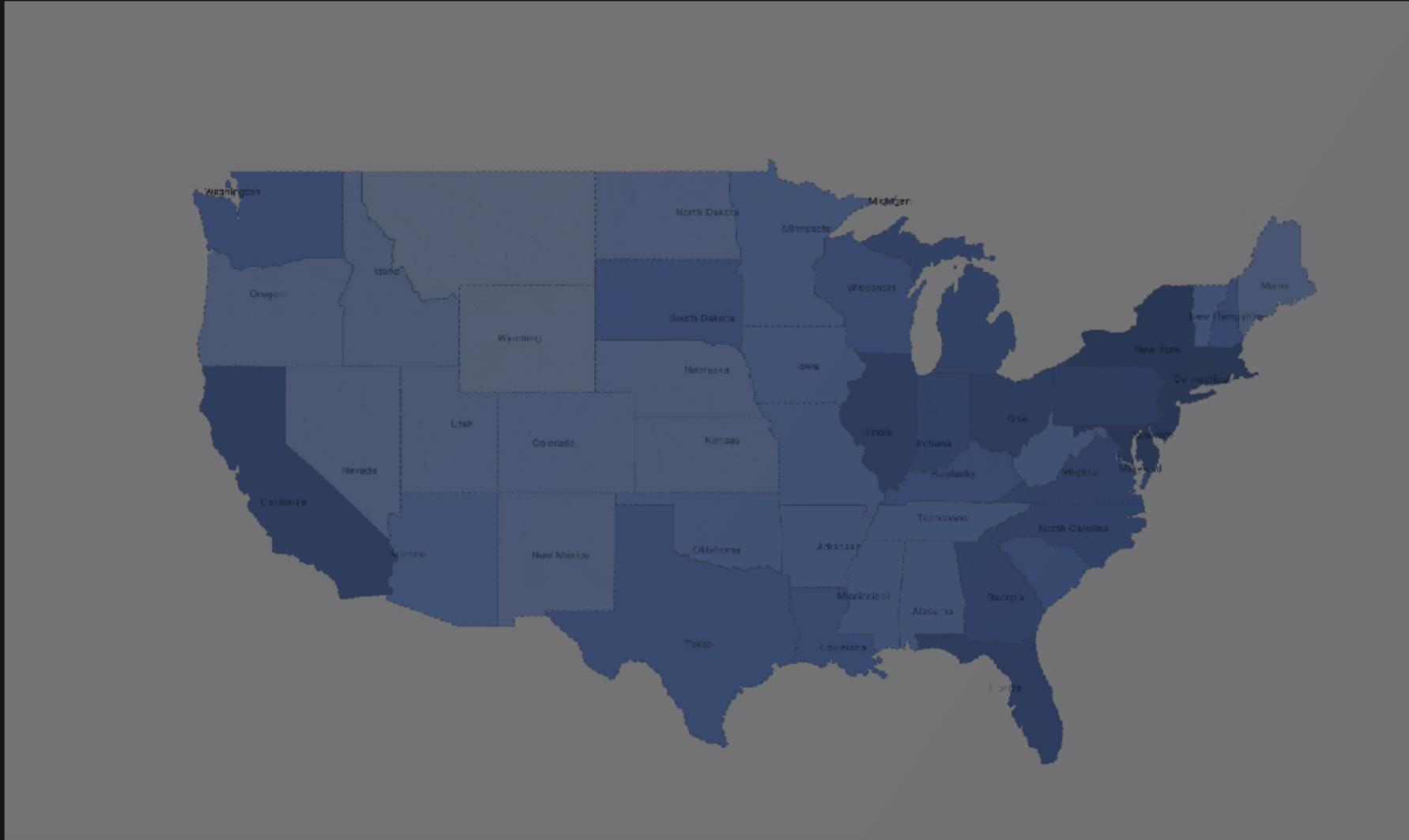
简单的使用成本

```
import React from 'react';
import { LarkMap, Marker } from '@antv/larkmap';

const config = {
  mapType: 'GaodeV1',
  mapOptions: {
    center: [120.210792, 30.246026],
    zoom: 10,
    token: 'xxxx - token',
  },
};

export default () => (
  <LarkMap {...config} style={{ height: '300px' }}>
    <Marker lngLat={{ lng: 120.210792, lat: 30.246026 }}>
      <div style={{ padding: 8, backgroundColor: 'pink' }}>杭州</div>
    </Marker>
  </LarkMap>
);
```

易用的复合图层



开箱即用的组件

The image displays a grid of various UI components for LarkMap, organized into several sections:

- LocationSearch:** A search input field with a dropdown list of location suggestions.
- LayerPopup:** A map view with a popup window displaying layer data (名称: 余杭区, 数值: 330110).
- LayerSwitchControl:** A control panel with checkboxes for '选中图层' and '填充图层'.
- MapThemeControl:** A grid of map theme thumbnails including '标准', '月光镜', '幻影黑', '草色碧', '雅士灰', and '涟漪'.
- Popup:** A popup window showing '实时展示经纬度' (Real-time display of latitude and longitude) with coordinates: lat: 30.295982, lng: 120.229107.
- GeoLocate:** A button with a location pin icon.
- ExportImage:** A button with a camera icon.
- LegendCategories:** A legend showing four categories (a, b, c) with different colors and symbols.
- LegendProportion:** A legend showing three categories (a, b, c) with different sizes and colors.
- LegendRamp:** A color ramp legend showing a gradient from light blue to dark blue, with labels '10m <' and '≥ 60m'.
- LegendIcon:** A legend showing three icons: '枫树图标', '火车图标', and '小汽车图标'.
- BubbleLayerStyleAttribute:** A configuration panel for bubble layer styles, including options for '填充颜色', '填充字体', '颜色划分', '颜色', '顺序', '透明度', '描边', '填充半径', and '符号样式'.

便捷的扩展能力

```
import { BubbleLayer, LarkMap, useScene, useLayer } from '@antv/larkmap';
import React, { useEffect } from 'react';

const MyComponent = () => {
  const scene = useScene();
  const myBubbleLayer = useLayer('myBubbleLayer');

  useEffect(() => {
    scene.setMapStyle('dark');
    myBubbleLayer?.fitBounds();
  }, [myBubbleLayer]);

  return null;
};

export default () => {
  return (
    <LarkMap mapType="GaodeV1" style={{ height: '300px' }}>
      <BubbleLayer id="myBubbleLayer" ... />
      <MyComponent />
    </LarkMap>
  );
};
```

简单的使用成本

易用的复合图层

开箱即用的组件

便捷的扩展能力



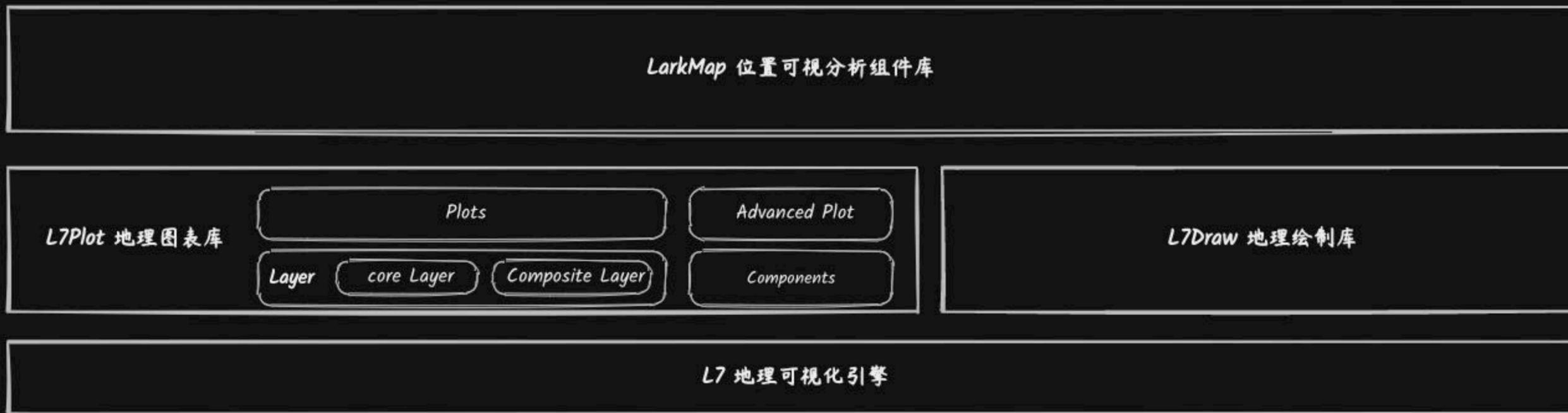
基于 L7 技术栈的空间数据 可视 分析 **React** 组件库

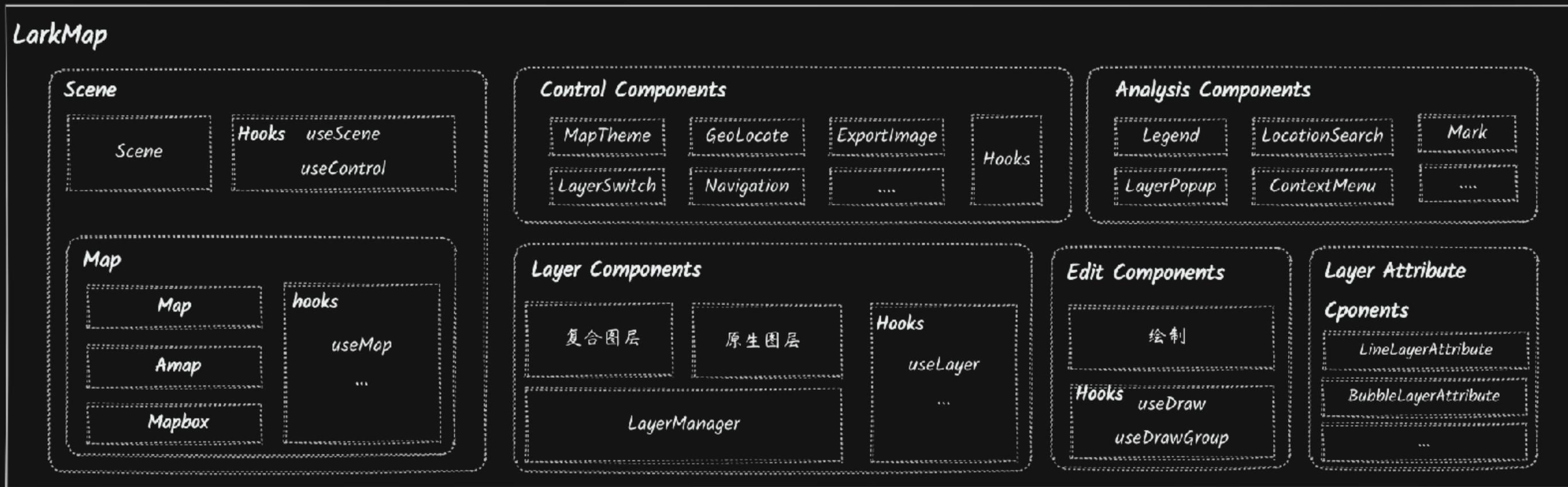
# 目录

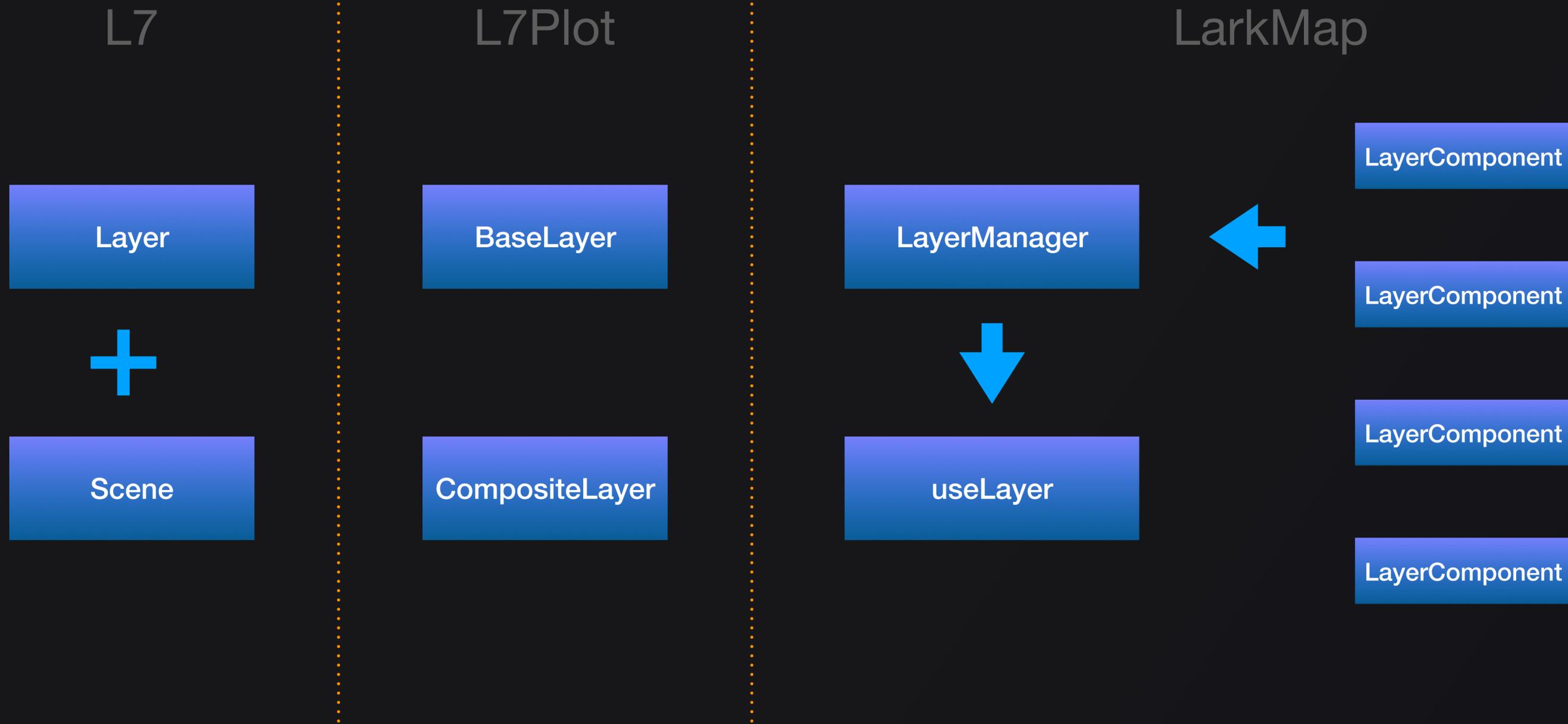
01 关于 LarkMap

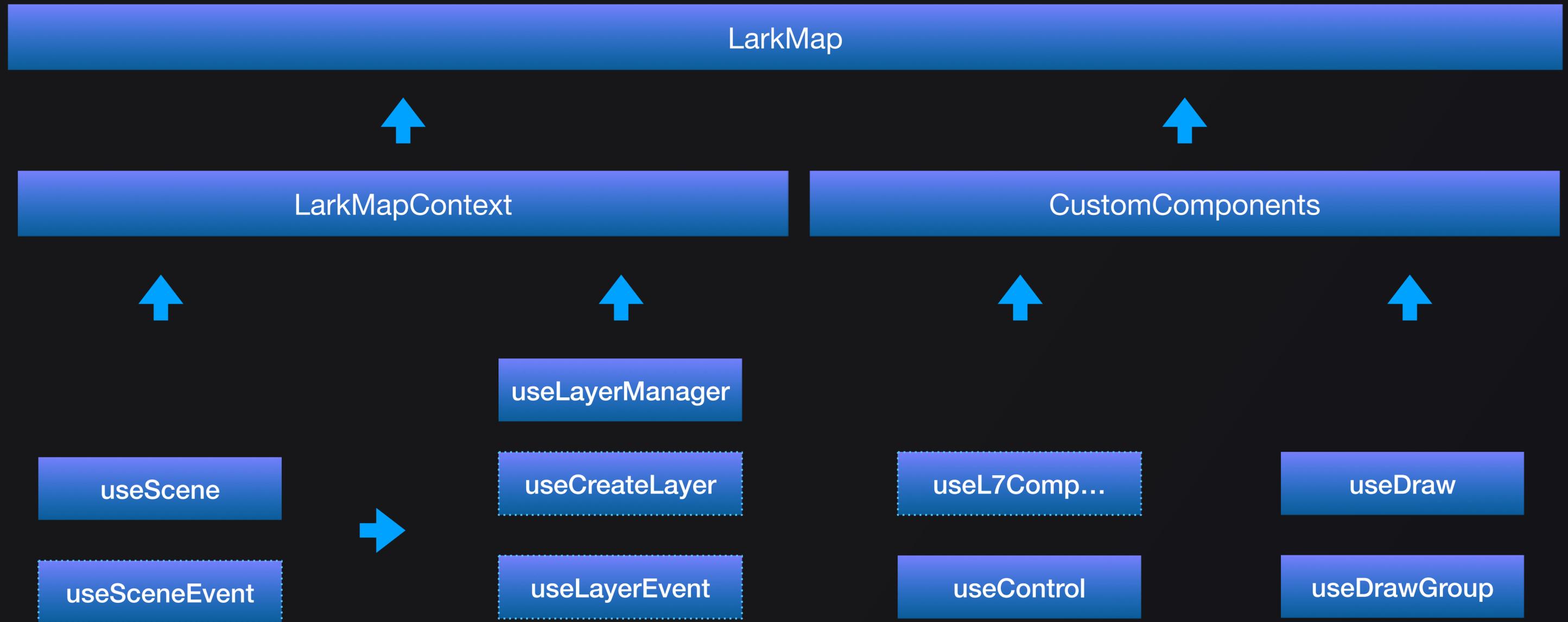
 02 LarkMap 架构

03 如何选型 L7、L7Plot、LarkMap







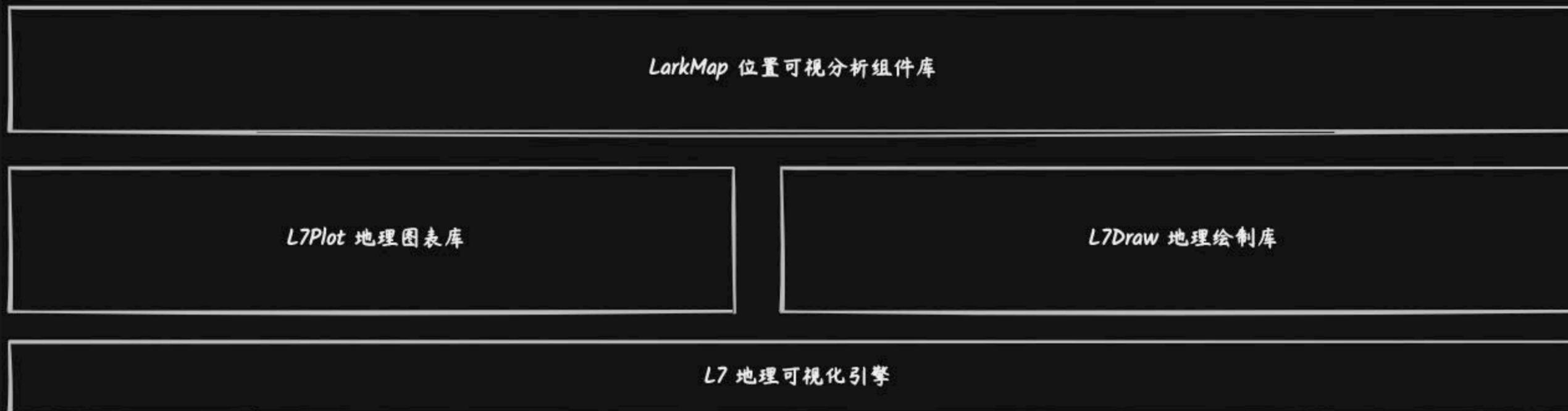


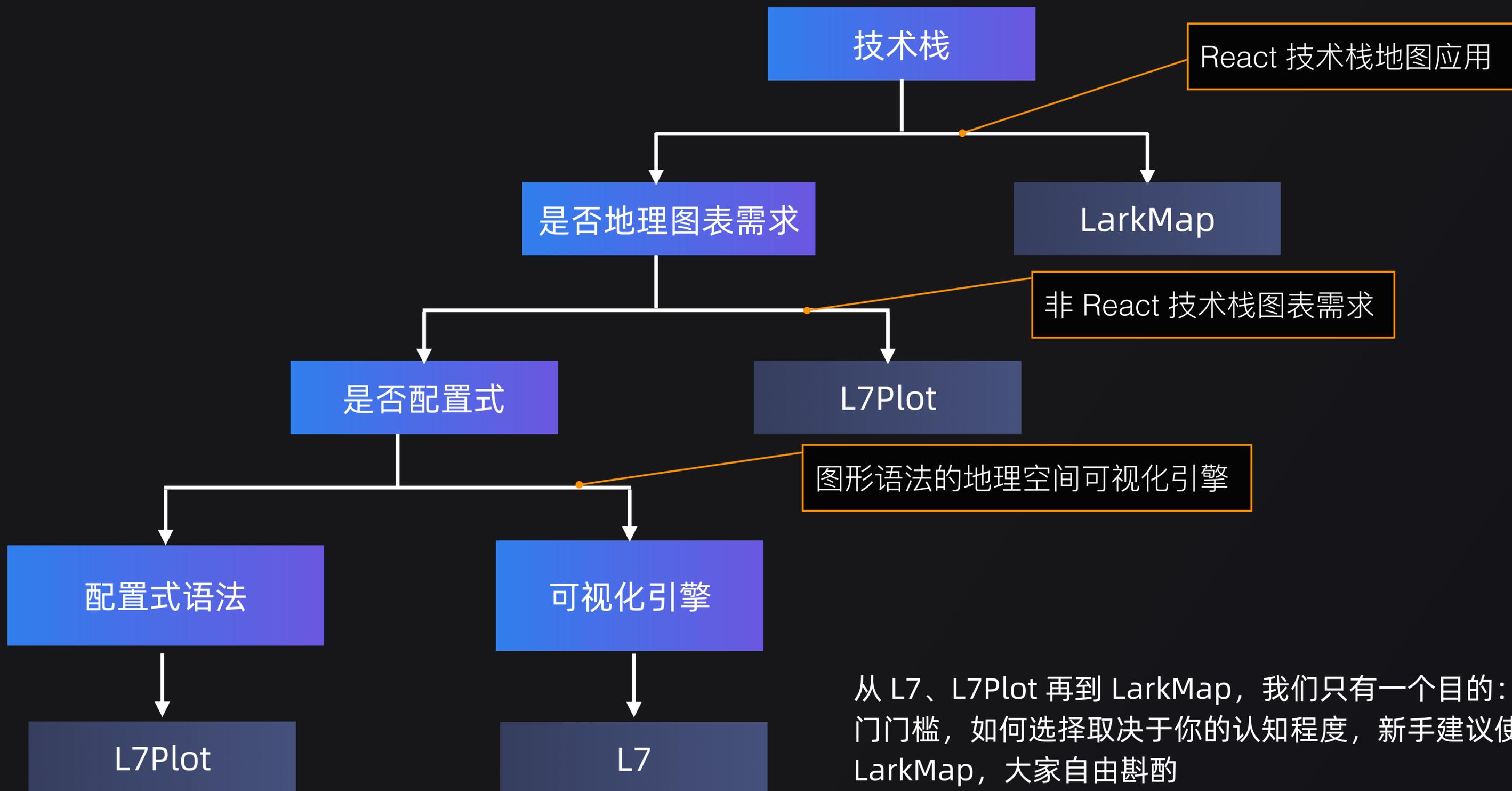
# 目录

01 关于 LarkMap

02 LarkMap 架构

 03 如何选型 L7、L7Plot、LarkMap





从 L7、L7Plot 再到 LarkMap，我们只有一个目的：降低开发入门门槛，如何选择取决于你的认知程度，新手建议使用最简单的 LarkMap，大家自由斟酌



# 谢谢聆听

《如何打造一个开箱即用的位置可视分析组件库》



云极 - 刘朋辉 [Github@lvisei](#)



**One more thing...**

# LocationInsight

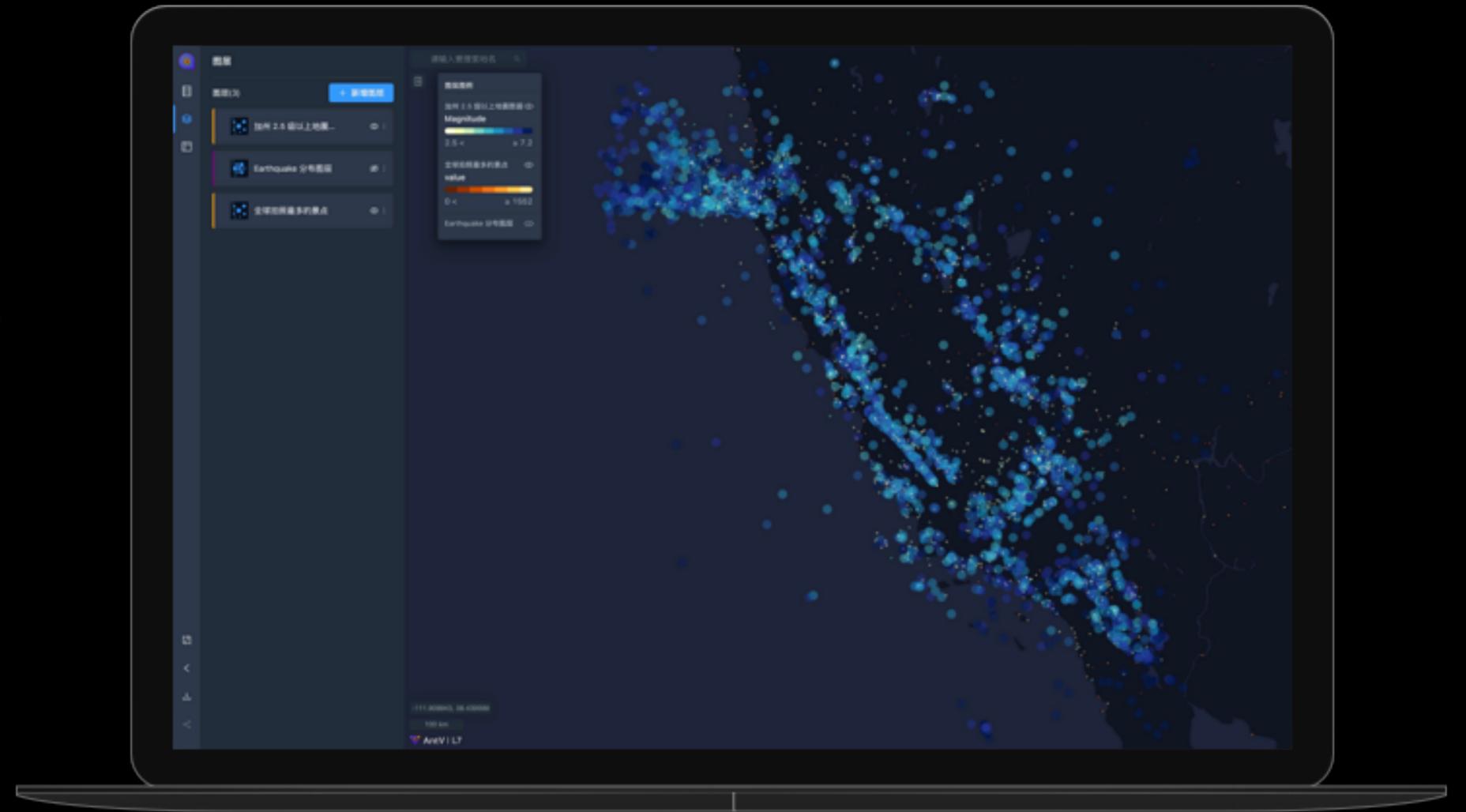
下一代地理空间数据可视分析平台，可配置出丰富  
地理可视化效果提供洞察分析、应用搭建、开放扩展能力



# LocationInsight Preview

探索地理空间数据的可视分析研发平台

尝鲜地址  [locationinsight.antv.antgroup.com](http://locationinsight.antv.antgroup.com)



# 一起走满5年

早早聊天使票预售

三周年限定版天使年票  
最后 400 张

这次,你将 **TOGETHER**

解锁 2020 - 2024 年大会年票会员

2020-2024 年 800 场大会直播永久观看权

晋级职场高阶能力拓展营, 40 位顶尖高手带你玩

50 场群内直播分享, 剖析业务设计思路, 现象级产品解读, 复盘经典运营活动, 分享成体系管理实践, 全方位开商业天眼, 加速技能破圈

获得 Scott 职业建议与指导 + 管家式服务

Scott 职业建议与指导 2 次, 早早聊对你的商业作品评估和投资, 跳槽服务折扣及专享招聘服务, 优质人脉共享, 助力技术成果变现...

拥有早早聊 6 年利润分红

成为早早聊天使会员, 享有 2024 ~ 2029 年盈利分红权

扫码咨询  
了解更多详情

 早早聊  
ZAOZAO.RUN





12月3日 | 56届前端早早聊

玩转测试

工程质量  
业务保障

UI 测试

单测

接口测试

自动化测试

智能测试



09:00 自动化: 《语雀的质量体系与自动化技术》

会能

蚂蚁集团  
语雀团队  
语雀质量负责人

10:00 自动化: 《Cypress E2E 自动化测试在 B 端场景下的实践》

王力国

达观数据  
前端产品负责人

11:00 UI 自动化: 《花借 UI 自动化测试实践》

静贤

蚂蚁集团  
数金体验技术部  
前端技术专家

13:00 DevOps: 《前端工程质量保障体系建设》

张蕾

网易  
前端开发工程师

14:00 智能: 《App 智能遍历测试与自动化测试用例生成》

思寒

测吧  
霍格沃兹测试开发学社创始人

15:00 单测: 《浅谈 Node.js 单元测试 -- 人丑多读书, 人懒多单测》

天猪

EggJS  
核心开发者

16:00 单测: 《单元测试从 0 到 1》

胡继伟

合思·易快报  
大前端架构组  
大前端架构组组长

17:00 接口: 《如何玩转接口测试》

张丽君

中电海康  
数据与软件组  
测试工程师

2022

全年行程

1/29 2/26 3/19 4/9 4/23 5/14 5/25 5/28 6/18 6/25 7/16 7/17 8/6 8/27 9/3 9/17 10/22 10/29 11/26 11/27 12/3 12/11 12/24

前端职业前路 TS 技术专场 管理专场 跳槽面试专场 组件专场 监控专场 裁员仲裁 性能专场 成长与晋升 跨端专场 海外工作专场 一站式基建 工程化专场 低代码专场 低代码微前端 音视频专场 工程化跨端性能 框架专场 可视化专场 AntV 可视化 测试专场 远程工作专场 小程序专场



T Salon



12月11日 | 57届前端早早聊

远程工作

御寒利器  
机遇满满

远程公司组建  
远程团队管理  
远程工作经验  
开源远程协作  
圆桌讨论



10:00 远程 10 年: 《远程工作十年的感悟和经验》

大灰  
BIGray

电鸭社区  
Founder

11:00 公司组建: 《我是如何搭建一支远程创业团队的?》

杨帆

CODE.FUN  
CODE.FUN 创始人

12:00 团队管理: 《远程工作的需求管理和高效沟通》

齐伟  
Nick

Tubi  
资深前端工程师

13:00 开源社区: 《开源工作的远程工作经验》

蒋豪群

Vue Technology LLC  
开源开发者

14:00 远程 3 年: 《远程工作的经验之谈》

Corki

海外公司  
前端开发工程师

15:00 远程 2 年: 《远程工作感悟: 重要的几件事》

密叔

海外公司  
前端 & Golang 开发

16:00 远程实习: 《在校生远程工作经验分享》

关艺俊

字节跳动  
前端实习生

17:00 -: 《》

James

-

18:00 圆桌聊聊: 《你感兴趣的远程问题, 有问必答》

徐政

T 技术沙龙  
运营负责人

2022

全年行程

1/29 前端职业前路  
2/26 TS 技术专场  
3/19 管理专场  
4/9 跳槽面试专场  
4/23 组件专场  
5/14 监控专场  
5/25 裁员仲裁  
5/28 性能专场  
6/18 成长与晋升  
6/25 跨端专场  
7/16 海外工作专场  
7/17 一站式基建  
8/6 工程化专场  
8/27 低代码专场  
9/3 低代码微前端  
9/17 音视频专场  
10/22 工程化跨端性能  
10/29 框架专场  
11/26 可视化专场  
11/27 可视化专场  
12/3 测试专场  
12/11 远程工作专场  
12/24 小程序专场

早

虎年跳个好团队

# 早早聊 跳槽营



职业路线辅导  
跳槽套路指导  
模拟面试摸底  
题库讲解直播  
面经直播分享  
优质团队内推  
优质简历分享  
职业成长视频

## 八大服务 破解 七大跳槽难题

学历硬伤  
跳槽高频  
项目简单  
底子薄弱  
深度不足  
业务不精  
管理不通



# 跟我一起学习吧!

每月挑一个周六，一起充电成长!



快扫码上车早早聊  
400个录播等你看

2020

全年行程

1/11	2/29	3/28	4/11	4/25	5/16	5/30	5/31	6/13	6/20	6/27	7/18	8/15	8/29	9/26	10/17	11/21	12/5	12/26
前端转管理	前端搞基建	前端搞搭建	前端搞规划	前端搞监控	Serverless	玩转微前端	前端大厂面试	在线文档专场	前端跨端跨栈	女生职业专场	前端搞可视化	前端搞构建	职业成长与晋升	前端搞报表	组件化资产	前端框架专场	脚手架工具链	前端性能专场

2021

全年行程

1/9	1/23	2/6	2/27	3/20	4/10	4/24	5/9	5/15	6/5	6/12	6/26	7/17	8/14	8/21	8/28	9/11	10/23	11/20
前端自由职业	前端团队管理	小程序组件化	页面搭建专场	大厂招聘面试	前端搞CI/CD	前端玩转算法	前端述职晋升	前端玩转互动	跨端搞Flutter	编译彩蛋专场	前端 WebGL	前端搞可视化	前端玩转 BFF	GraphQL 专场	前端质量专场	前端安全专场	前端搞 Vue	前端搞 IDE

2022

全年行程

1/29	2/26	3/19	4/9	4/23	5/14	5/25	5/28	6/18	6/25	7/16	7/17	8/6	8/27	9/3	9/17	10/22	10/29	11/26	11/27	12/3	12/11	12/24
前端职业前路	TS 技术专场	管理专场	跳槽面试专场	组件专场	监控专场	裁员仲裁	性能专场	成长与晋升	跨端专场	海外工作专场	一站式基建	工程化专场	低代码专场	低代码微前端	音视频专场	工程化跨端性能	框架专场	可视化专场	Antv 可视化	测试专场	远程工作专场	小程序专场