

## 数据来源 (P0)

? 后台手动录入/Excel 导入

? 前端仅负责可视化展示

## 03 区域产业专利地图（小程序）

### 顶部筛选

? 年份 (2024/2025...)

? 省份/区域

? 地图类型 (P1): 专利/书画成果/技术经理人/科学家

### 地图可视化

? 颜色深浅=专利数量

? 点击区域弹出浮窗 (核心  
数据)

### 产业图表

? 饼图/柱状图

? 产业占比/分布

### 重点机构 (企业/高校)

Top10

? 点击进入机构主页/聚合页