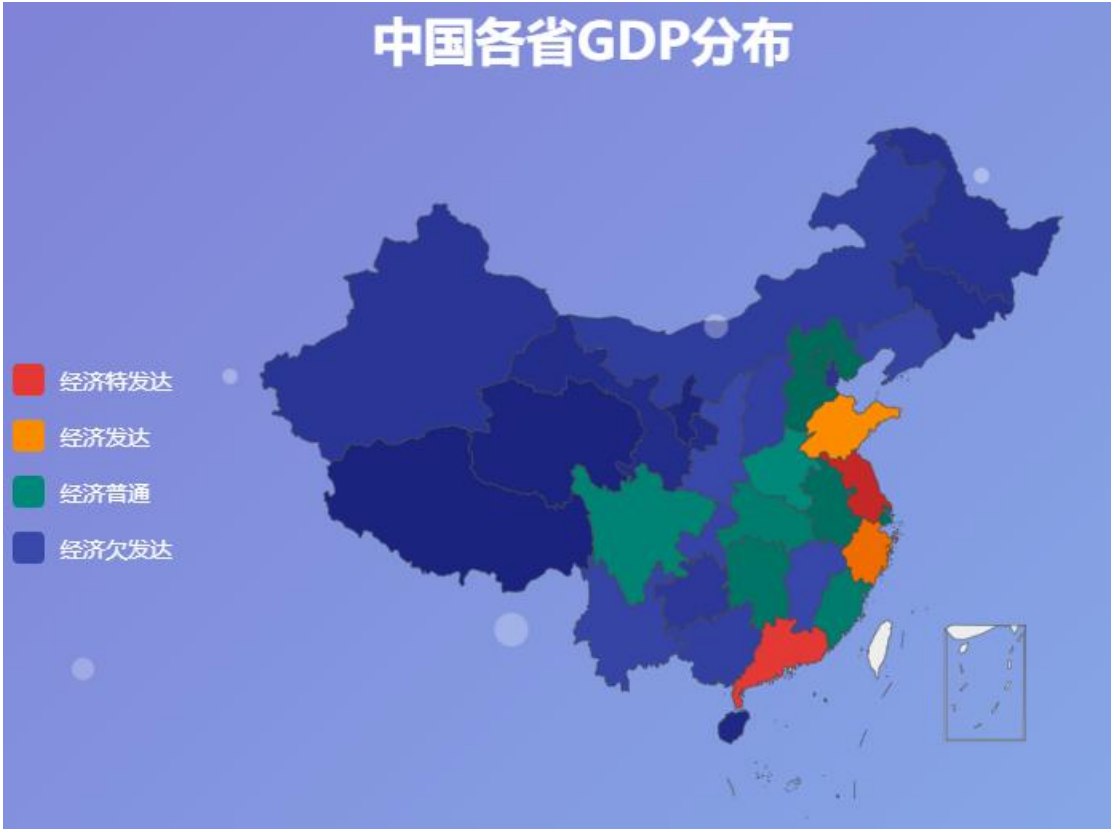


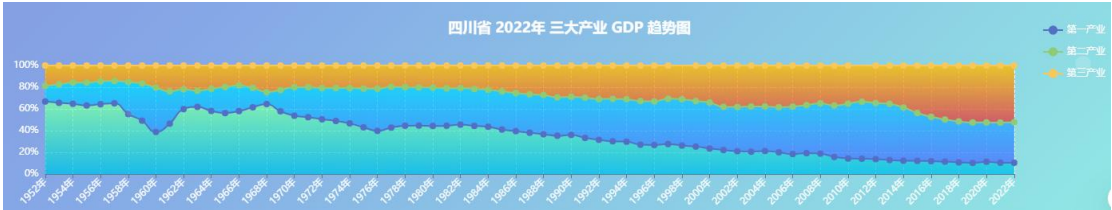
经济概况

一、省份地图



采用 $kmeans$ 聚类的方式对不同区域的经济进行聚类，分成了经济特发达，经济发达，经济普通，经济欠发达四个聚集，并采用不同的色系区分这四个聚类，在每个聚类内单独计算 GDP 的最大值和最小值采用颜色映射的方式，颜色越深代表在这个聚类内的 GDP 值越高

二、三大产业比重河流图



这个组件的作用是通过河流图纵观某个省份在年限上的三大产业占比变迁，

例如我们可以通过看四川省的三大产业比重图发现其在第一产业比重逐渐下降，第二产业比重先增加再下降再上升，第三产业比重逐渐上升。

在这个组件里，我们可以通过点击对应年份的点来进行 **GDPMAP** 的年份切换，我们可以在 **GDPMAP** 里点击省份来进行产业比重省份的切换

三、省份图



省份图里面的散点有两重含义，越多越密集代表这个地区的 **GDP** 越高，散点越大代表这个地区的人均 **GDP** 越高。

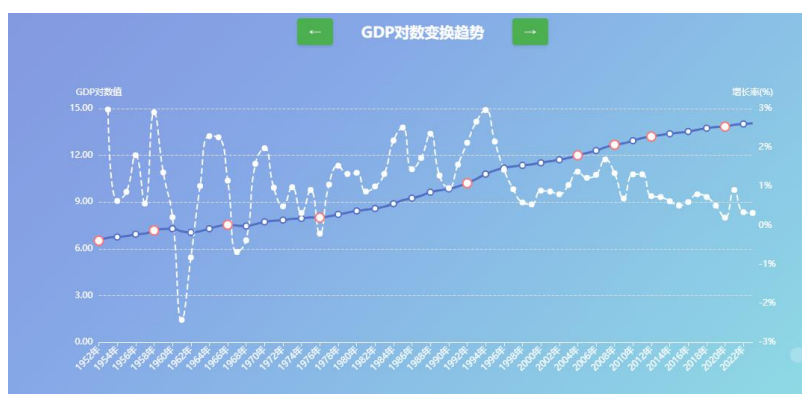


西藏的点就比四川的要小

同时我们点击省份，可以浮现省份故事，里面记载了这个省份的 GDP 特点和产业组成特点，辅助我们阅读产业比重图。



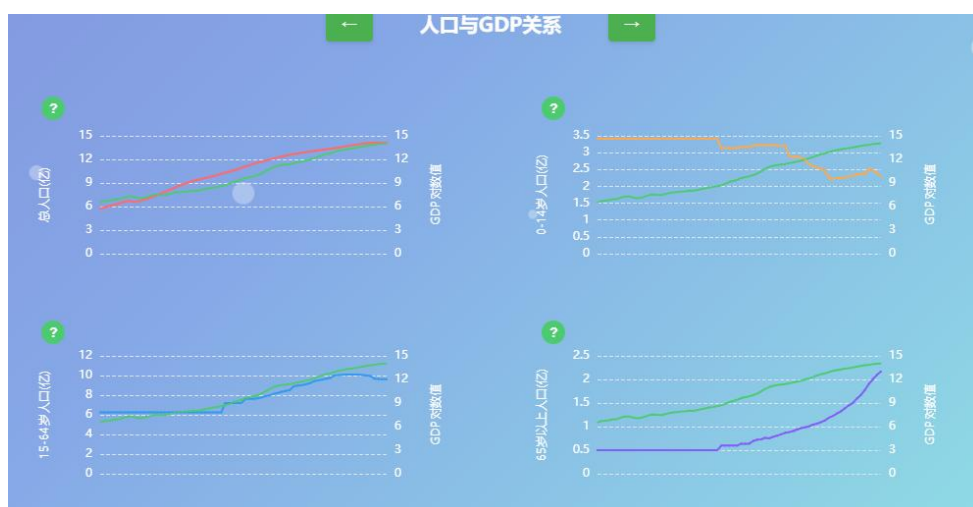
四、纵观全国的 GDP 故事线图



由于 GDP 呈现指数增长的特点，我们对其进行了对数化操作，让其能够直观的在图上展现趋势，从这个图里面我们可以看到我们 GDP 的增长率是比较曲折的，我们在折线上放置了几个故事点，通过点击阅读我们可以明白这一段时期发生了什么故事，增进我们对国家发展历程的理解。



第二个图是 GDP 与人口结构的关系



我们从中可以看到我国随着 GDP 产值的增加，整体老龄化增加，出生率下降，我们可以点击问号图标来辅助读取图表。



最后是我们的产业比重图，由于增加产值在 1978 年才开始记载，因此这个图有两种模式。



第一种是年份在 1978 之前，只有比重图，第二种是 1987 及之后，有比重图和三大产业对 GDP 贡献值的数据。



我们可以在下方输入年份进行跳转也可以点击播放来自动播放数据，动态展示产业结构变化。