



深圳職業技術大學

SHENZHEN POLYTECHNIC UNIVERSITY

人工智能学院

大数据专业

WEB数据可视化

# Web数据可视化

## Web Data Visualization





# 课程考核

视频20，作业10

考核方式	过程性考核（70分）				终结性考核（30分）	特殊加分
	平时考勤	分组任务	综合表现	线上学习	作品答辩	
分值设定	10	20	10	30	30	5
评价主体	教师	教师、学生	教师	视频、作业	教师	竞赛、加分题目
评价方式	CC	线上、线下结合	线下	线上	线下	证书、加分

作品50%，答辩30%，说明文档20%。



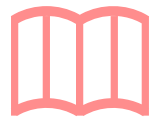


## 期末作品答辩

作品50%，答辩30%，说明文档20%

- 时间：16周（12.17/12.19）
- 地点：402
- ✓ 形式：采用“作品答辩”。
- ✓ 内容：请各位同学每人选择一个应用主题，针对主题设计一个能够增强认知、辅助决策的数据可视化应用作品，使用基于JS的可视化工具完成作品开发，根据作品内容撰写作品说明文档，并进行展示与答辩。
- ✓ 提交：上交作品源代码（包含所用数据）、作品说明文档。

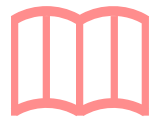




# 期末-作品说明

- 面向**一个主题**，作品能有效辅助认知、决策
- **[web]**必须是javascript语言的可视化工具完成
- **[数据]**必须是异步数据加载、必须多属性数据（属性>5），数据可以用我提供的、自己网上找的、随机生成的等等，不得少于500条
- **[可视化]**大于等于两类图表，（不能仅仅使用饼图、线图、柱状图，至少一个不是这三种图表的），多了加分，4类（不是4个）是上限
- 能够与图表进行**交互**（tooltip和toolbox不算，connect用对了是最低分）
- *动画有额外加分（这个不允许AI）*



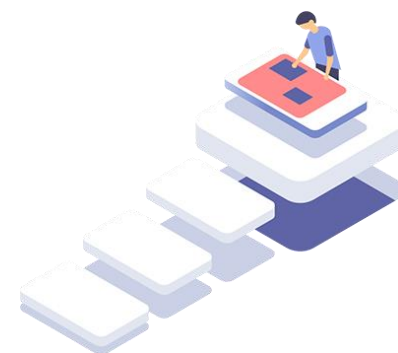


# 期末-答辩说明

时间：最后一次课

时长：3min讲解，1min回答问题

- 讲清楚作品是如何有效辅助认知、决策的
- 讲清楚作品的亮点、重点、难点
- 回答问题：问答题 或 操作题，测试是否抄袭





# 期末-文档说明

- 通常：为了解决什么问题、提出了什么方案、效果如何。
- 解决：问题描述（别人怎么解决）
- 方案：可视化设计是怎样的，交互是怎样的
- 效果：案例说明

