**比较课堂上所讲到的软件工作量估计方法**

**2022141461189 周佳霖**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 方法 | 优点 | 缺点 | 适用场景 |
| 算法模型 | 结构化、可量化，适合大规模项目 | 依赖数据质量，对动态需求适应性差 | 规模大、数据丰富的项目 |
| 专家判断 | 灵活快速，适应新项目和变化 | 主观性强，依赖专家经验 | 新技术应用、历史数据缺乏的项目 |
| 类比估计 | 快速参考类似项目 | 相似项目难找，特征对比需精确 | 有类似历史项目的场景 |
| 帕金森法 | 简单直接 | 可能高估工作量，适用性有限 | 资源固定、需求明确的场景 |
| 功能点方法 | 平台无关、可比较性强 | 不适合实时系统，计算复杂 | 信息管理系统、企业软件 |
| 自顶向下/由低向上 | 宏观规划或精细化估算，灵活性和精确性结合 | 自顶向下可能粗糙，由低向上需明确任务 | 项目早期/项目后期规划 |