## 软件工作量估计方法对比

| 方法 | 适用场景 | 优点 | 缺点 |
| --- | --- | --- | --- |
| 由低向上估计 | 详细设计明确时 | 精确 | 工作量大，时间消耗长 |
| 自顶向下估计 | 项目初期或需求不明确时 | 快速估算 | 准确性较差 |
| 参数模型 | 依赖历史数据的项目 | 科学性强，适用广泛 | 依赖高质量的历史数据 |
| 专家判断 | 需求不明确，复杂项目 | 快速，灵活 | 主观性强，准确性差 |
| 类比估计 | 与历史项目相似时 | 简单、快速 | 仅适用相似项目，准确性差 |
| 功能点方法 | 需求明确，功能导向项目 | 与功能直接相关，适用范围广 | 需要详细的功能分析，复杂度高 |
| 对象点方法 | 面向对象设计项目 | 精确，适用于面向对象系统 | 需要详细了解对象设计，复杂度高 |