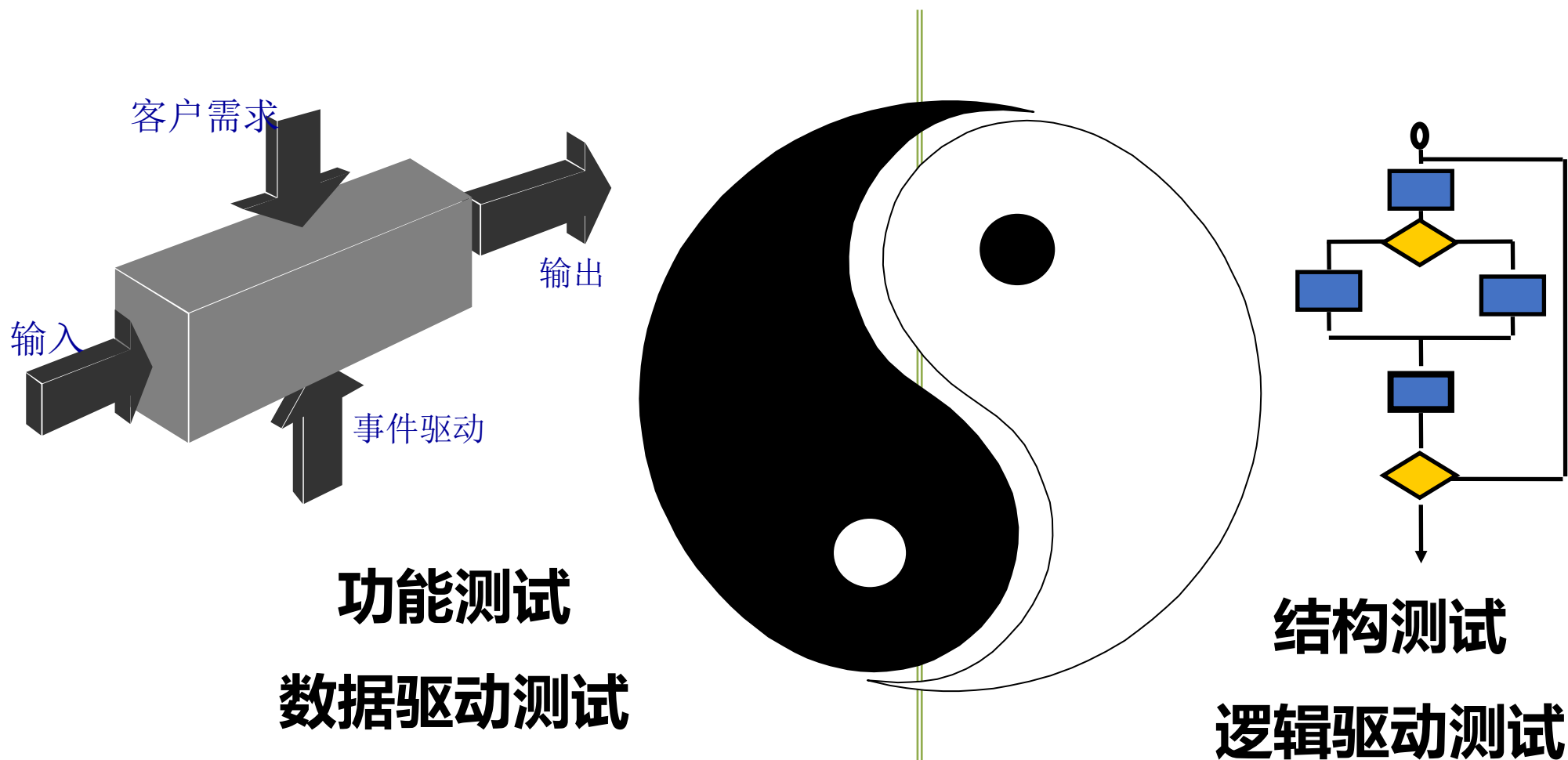


软件质量保证与测试

思政元素

黄艳

黑盒测试和白盒测试的辩证统一关系



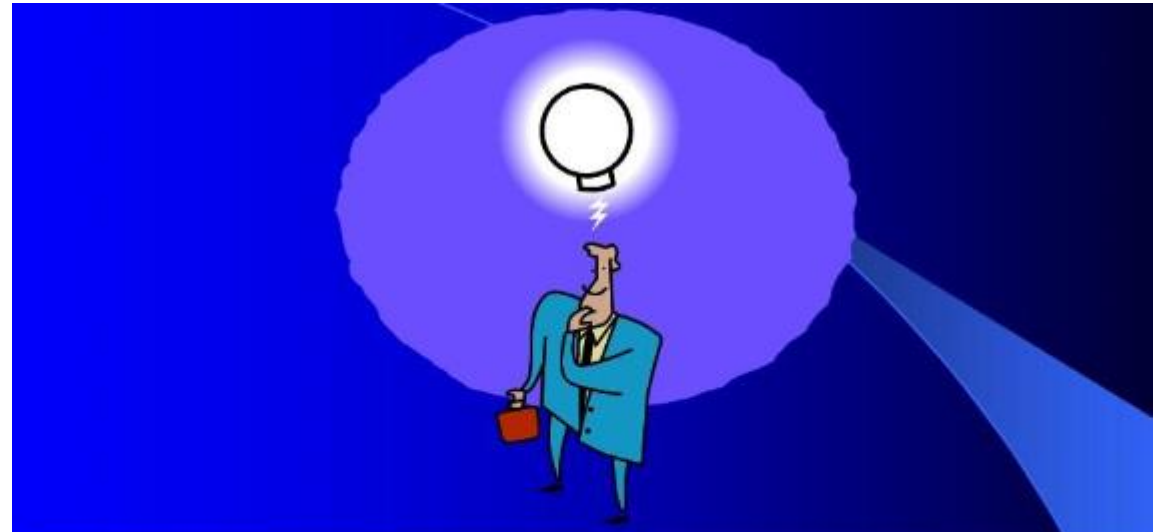
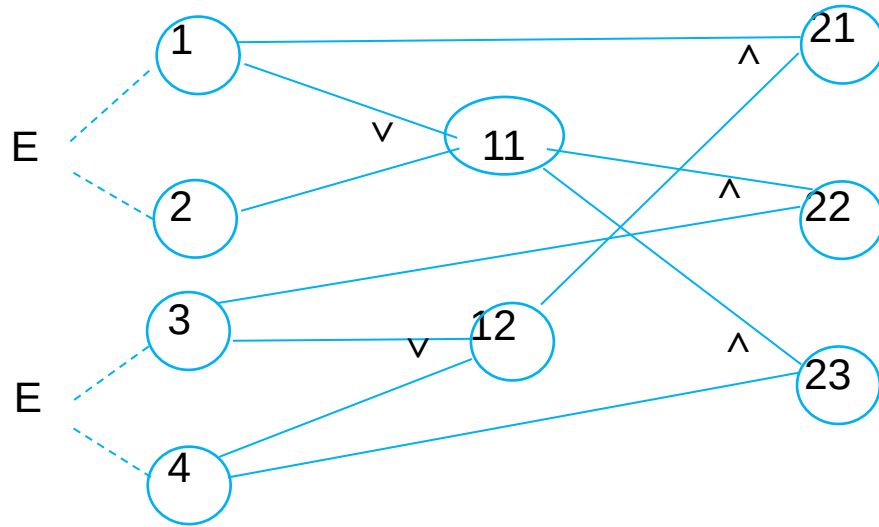
吾日三省吾身：正视和解决自身存在的问题需要勇气,但这样做最主动。

白盒测试---为什么需要判定覆盖？

- 逻辑运算（&&、||）错误判定的第一个运算符“&&”错写成“||”，或第二个运算符“||”错写成“&&”，这时使用上述的测试用例仍然可以达到**100%**的语句覆盖。



黑盒测试---因果图



逻辑思想：健全的逻辑思考和分析，
凡事能寻求因果，正确
判断，处理得法。

测试用例书写规范---不以规矩不成方圆

- 在学校要遵守学校的各项规章制度，例如，在教室和机房要遵守管理规范，不在教室和机房吃东西、手机静音、不乱丢杂物、机房机器下课关机并还原桌椅位置等。（软技能）
- 出门遵守交通规则。。。

你的身边有哪些不遵守规则或秩序的不文明行为和现象？



“课程思政” 思考

思政点1

爱国教育

通过介绍软件行业的发展过程，引入我国的科技发展、国内知名企业等知识，增强学生爱国情怀和民族自豪感。

“课程思政” 思考

思政点2

实践出真知
严谨细致

在学习软件开发和测试相关知识的过程中，通过演示由于一些细节上的疏忽导致整个系统出错的案例，让学生树立严谨细致的学习态度。

通过鼓励学生不断尝试，培养学生实践出真知的职业素养。

“课程思政” 思考

思政点3

团队合作

通过设计分组仿真实验，告诉学生在我们的软件开发和测试工作中需要发挥团队中每个成员的特点和优势，软件系统的成功完成是所有团队成员共同付出的结果，没有孤独的胜利者。从而提高学生们的团队合作能力。