

Web 系统测试

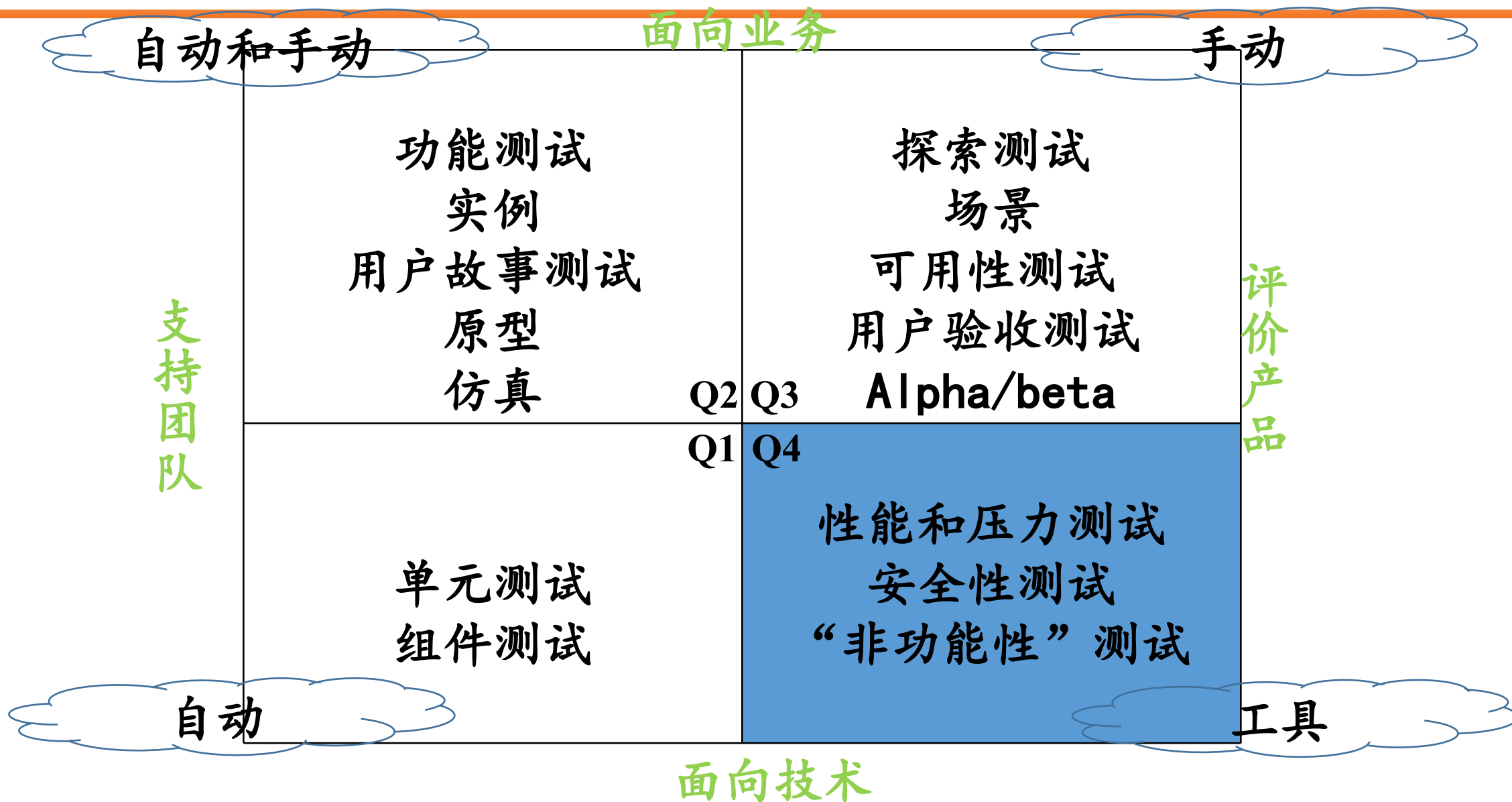
2.4 利用面向技术的测试评价产品（第四象限）

目 录

➤第四象限概述

➤非功能性测试相关知识

第四象限



➤用户评判产品的面向技术测试主要关注什么

- 非功能性需求而不是功能性需求

➤非功能需求包括什么

- 配置、安全、性能、内存管理、可靠性、交互性以及伸缩性、恢复、数据转换等

➤可维护性

- 敏捷团队经常使用结对编程、代码审查保证代码的可维护性
- 命名规范

➤为什么要求可维护性

- 多人共享代码
- 更好的支持迭代

➤交互性

- 不同系统和组织协同工作与分享信息的能力

➤交互性检查什么

- 两个或多个通信之间端到端的功能

➤可靠性

- 指系统在常规与意外环境下执行和保持其功能的能力

➤可靠性考虑哪些方面

- 系统多久会崩溃
- 初始操作和首次失败之间的平均时间
- 系统支持多少用户在线并发操作

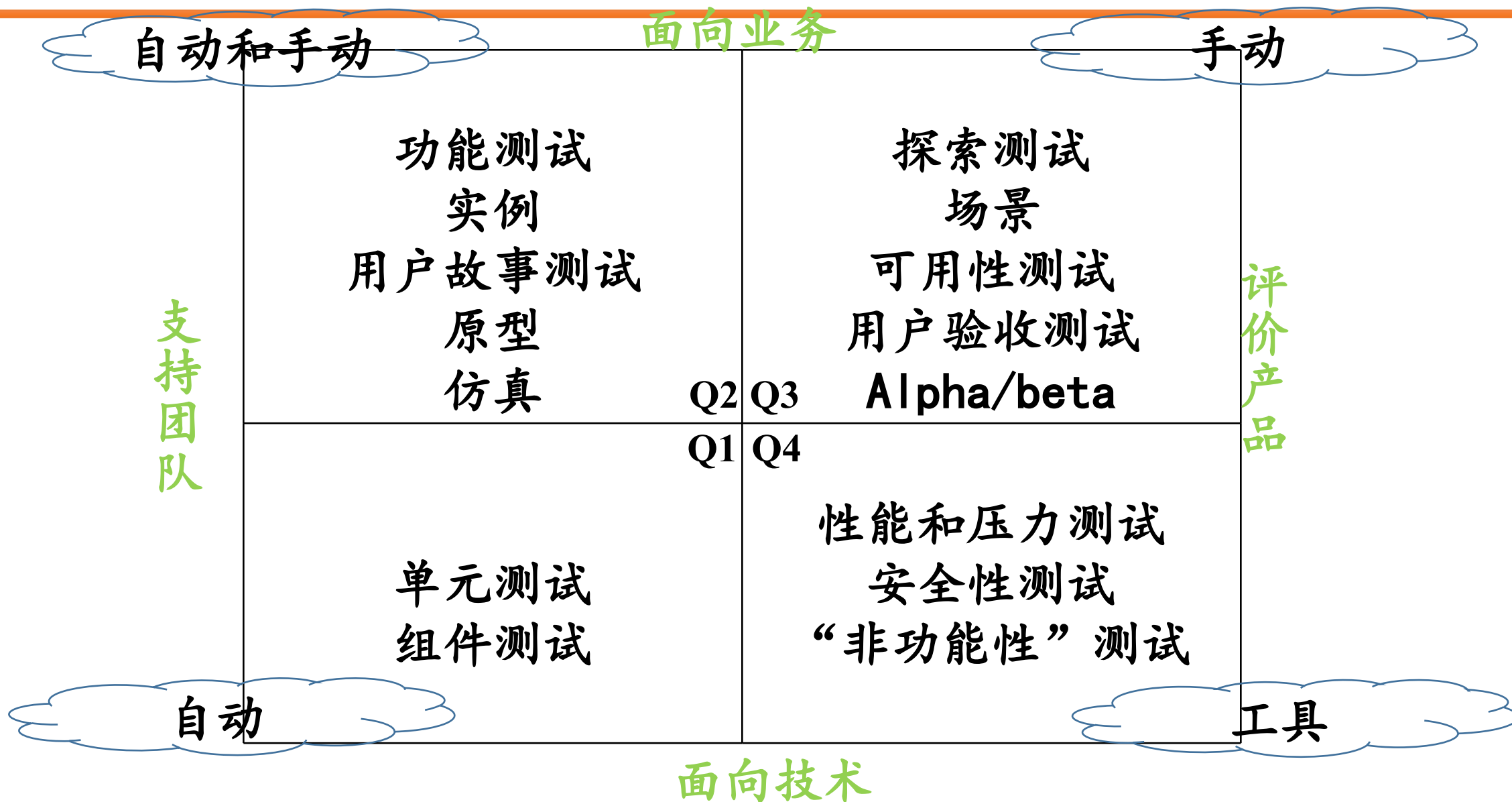
➤可伸缩性

- 验证应用在多用户访问的情况下是否依旧可靠

测试象限总结



河北师范大学软件学院
Software College of Hebei Normal University



➤第四象限知识概述

➤非功能性测试相关知识

- 可维护、交互性、伸缩性、可靠性

Question