

Web 系统测试

1.5 探索式软件测试 — 地标测试法

目 录

➤概述

➤地标测试法举例

➤地标测试法规则

➤什么是地标测试法

- 将**指南测试法**及**卖点测试法**中的标记定义为一个地标，然后随机打乱这些地标的顺序，从一个地标执行到另一个地标来探索应用程序，直到访问了列表中的所有地标
- 指南测试法**：强迫测试人员按用户的使用方式把软件特性串起来测试，同时要求这些特性按用户的真实使用方式相互交互
- 卖点测试法**：发现软件最吸引人的这些特性功能，锁定测试范围。
卖点测试法的原理取决于销售人员对客户演示过程

➤如何使用地标测试法

- 游览北京，计划景点：长城，雍和宫，恭王府，故宫，颐和园，清华大学等等
- 他们具有一样的特性：重要，吸引人

BUILD AN APPLICATION TOURIST MAP

Map the application

- ✓ Highlight target landmarks
- ✓ Highlight interesting functionality
- ✓ Cross-reference "functional area" with "interesting features"



地标测试法举例

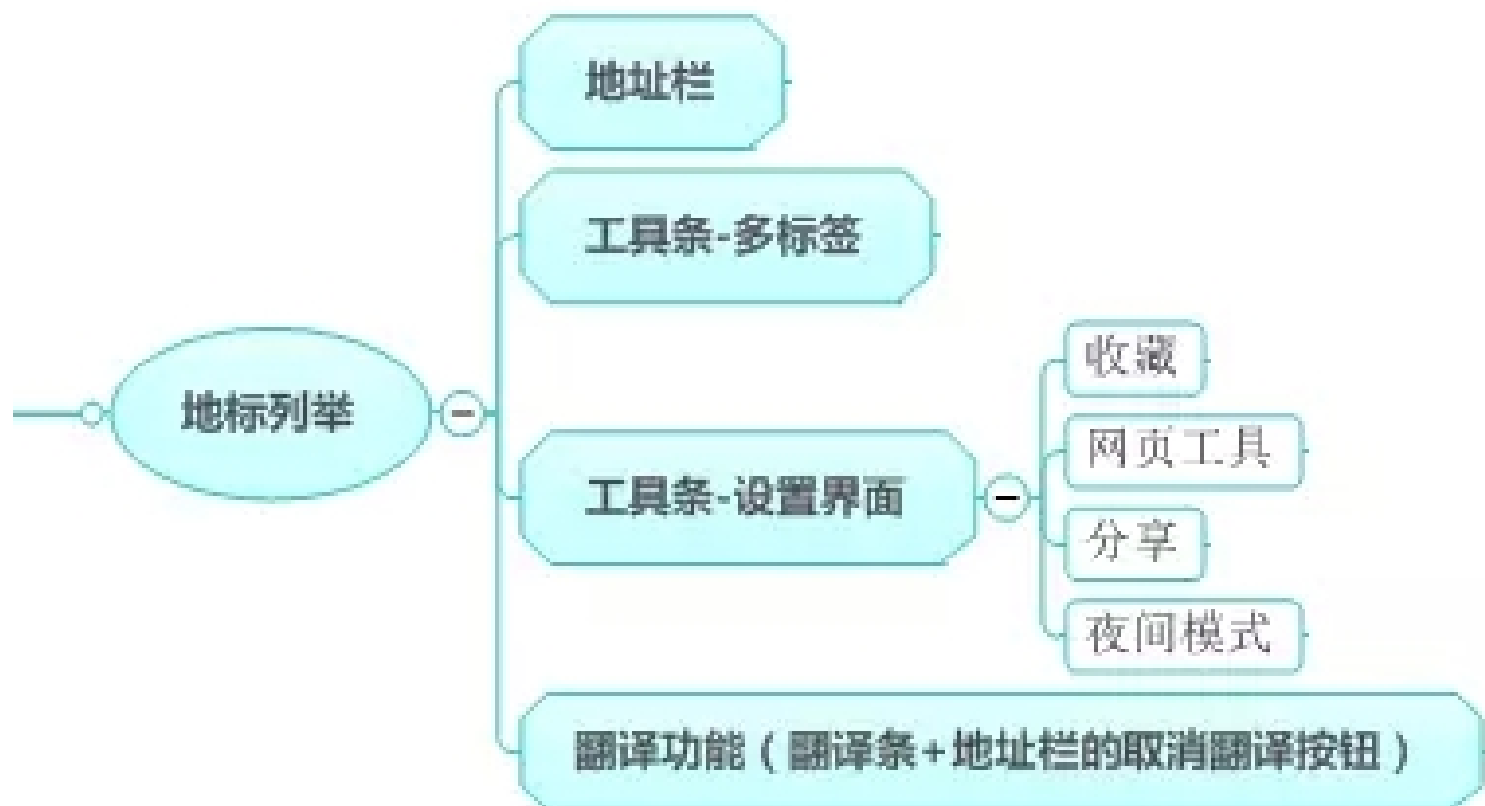
➤描述：

- IOS浏览器中的“自动翻译”功能为例，该功能逻辑为：打开新网页时，判断页面英文文字比例，若满足一定条件时，则自动弹出“翻译询问浮层”，点击翻译按钮后，将网页中英文翻译为中文

自动翻译 - 一般流程



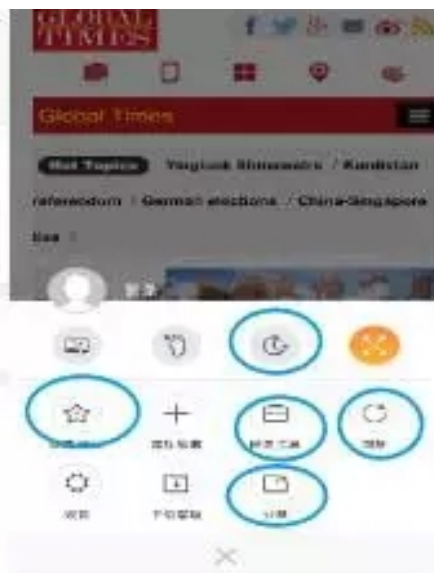
地标测试法举例



地标测试法举例

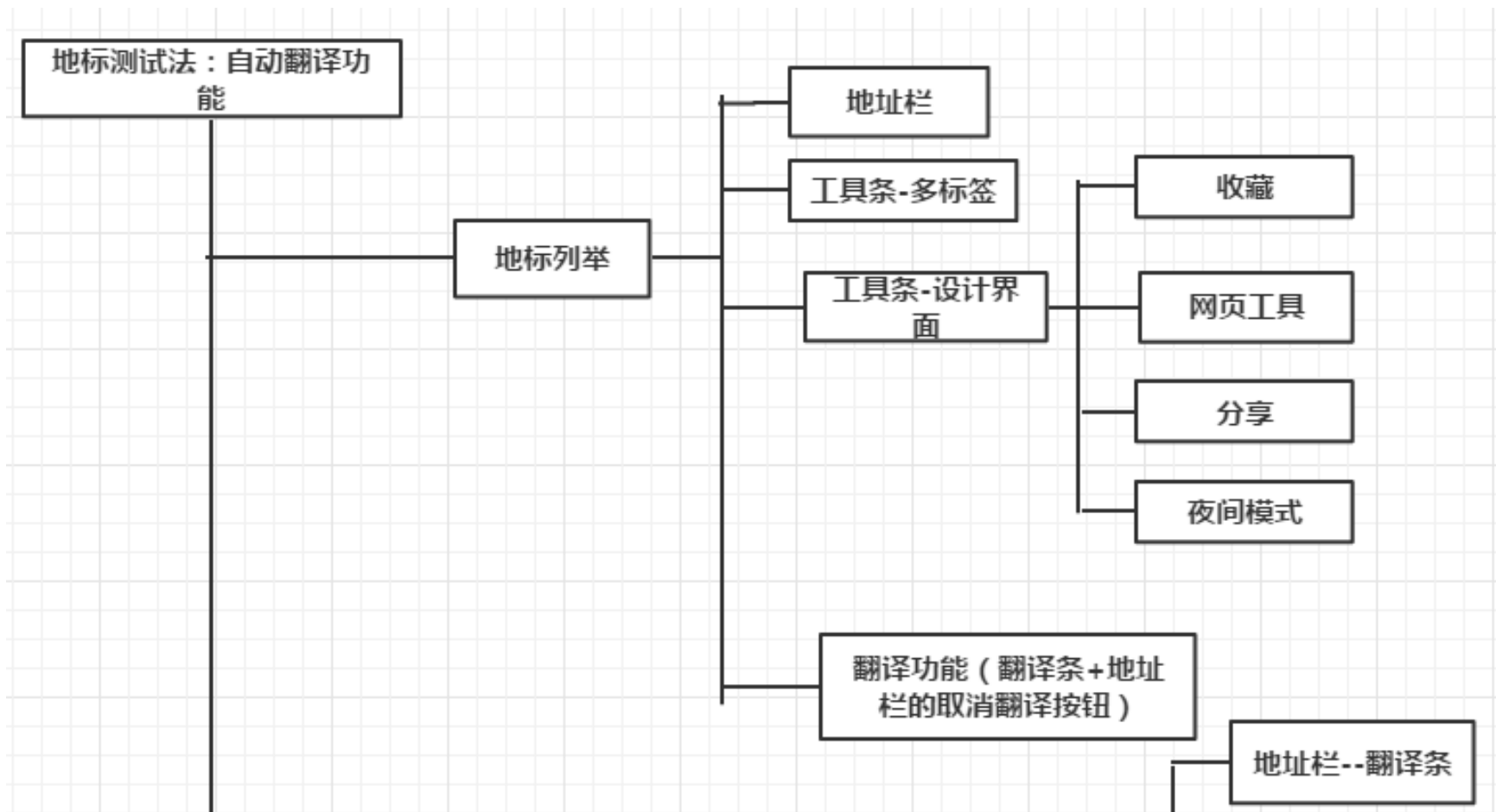


➤对应下图蓝圈内的功能：



- 注意要更换顺序
- 注意走遍全部地标
- 选择不同的起始点
- 在测试过程中考虑增加新的地标

➤对应下图蓝圈内的功能：



地标测试法举例



地址栏--翻译功能

从地址栏输入英文网页地址，验证翻译条正常出现，点击翻译按钮可以正常翻译，点击关闭，可以关闭翻译条

从地址栏输入中文网址，验证翻译条不出现

地址栏—取消翻译按钮

验证翻译条按钮出现后，点击取消按钮功能生效

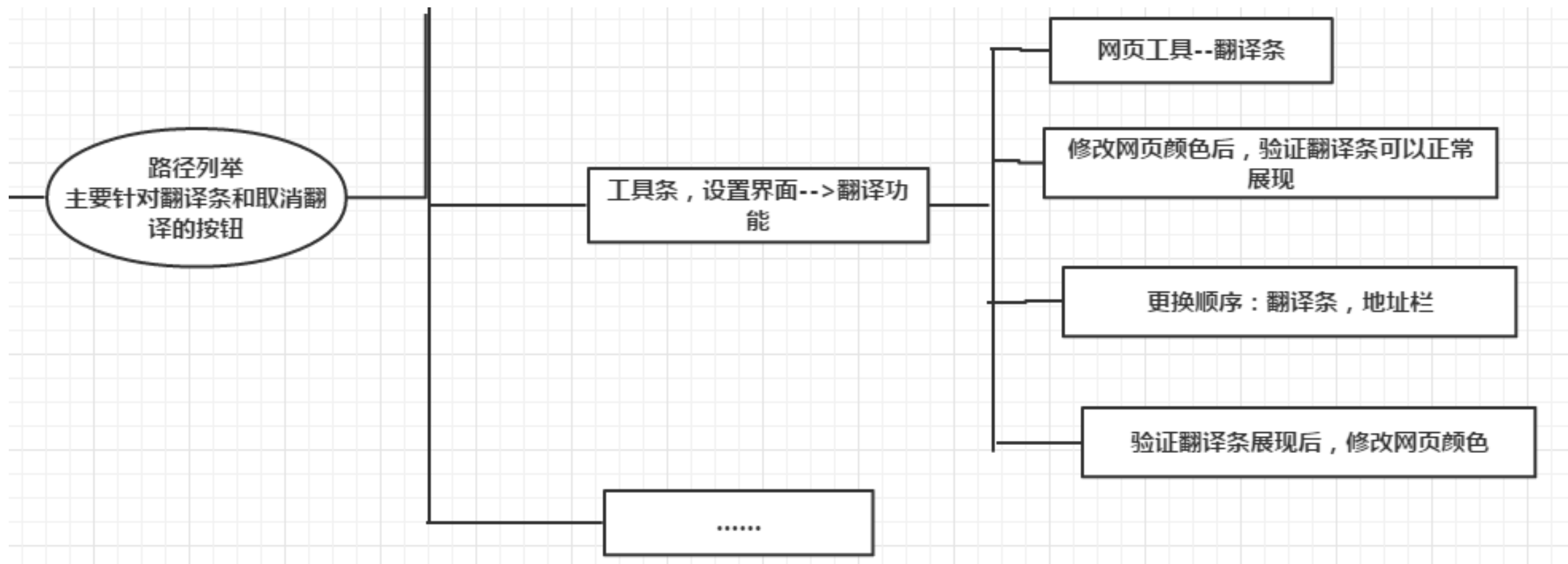
更换顺序，翻译条—>地址栏

出现翻译条后，在地址栏输入其他英文网站，验证翻译条重新展现

更换顺序，取消翻译按钮—>地址栏

出现取消翻译按钮后，增删改地址栏内URL，验证取消翻译按钮UI和功能正确

地标测试法举例



地标测试法发现的bug

发现的bug举例：

①地址栏→取消按钮路径

发现删除地址栏内容后，取消按钮点击失效了



②网页工具→翻译条路径

分享出的网页再用IOS手机浏览器打开，不能进行自动翻译

③多标签→翻译条路径

多标签的网页，删除一些网页后，点击翻译无效

- 有些应用程序非常大，如ERP系统，根本不可能想象如何开始地标测试，因为它含有太多的功能，解决这个问题的办法是找一个互补的熟悉另一功能的领域的专家，与其结对测试

➤ 地标测试法定义

➤ 地标测试法使用

Question