

AI赋能软件测试

提升效率与品质



黑马程序员

www.itheima.com

传智教育旗下
高端IT教育品牌

AI介绍

AI，即**人工智能**（Artificial Intelligence），旨在使机器能够**模拟和执行**人类**智能**活动。

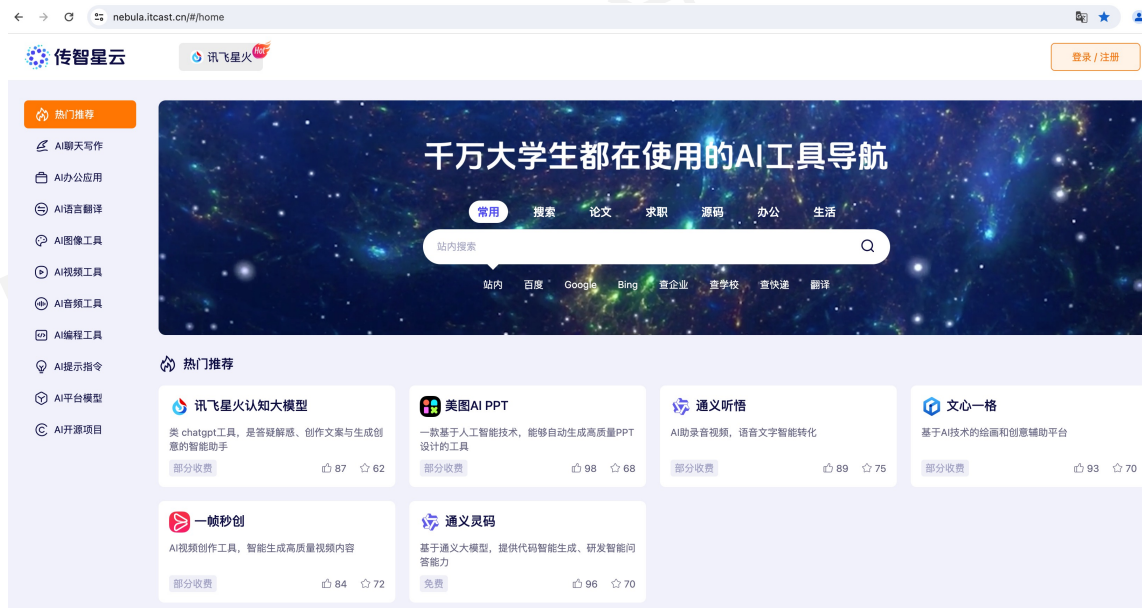
● 作用

- 提高速度和效率
- 缺陷预测与分析

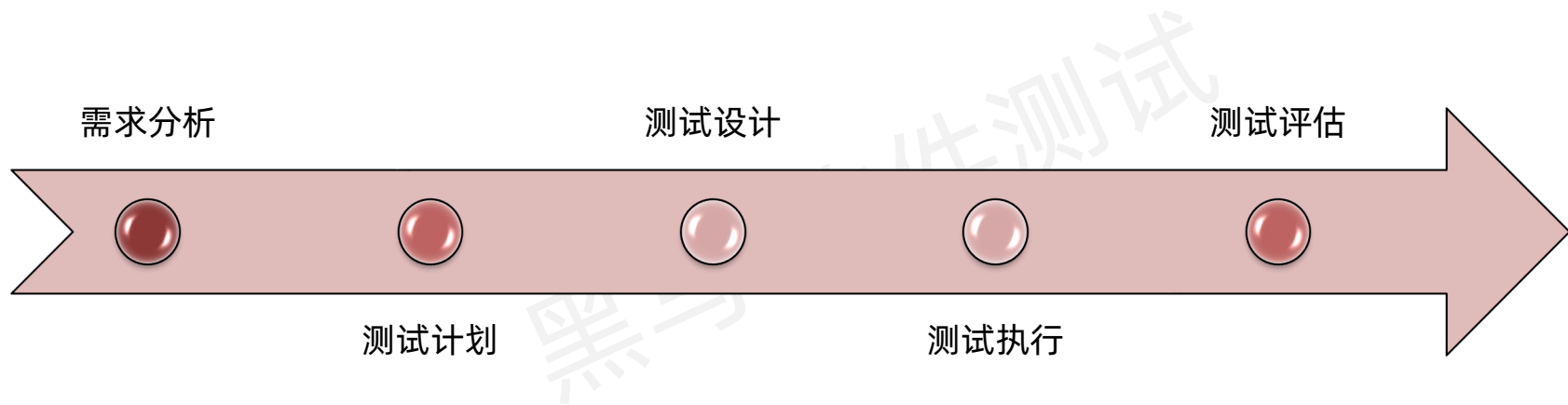
● 平台（传智星云AI助手）

<https://nebula.itcast.cn/#/home>

功能测试推荐：文心一言



测试流程



1-AI助力需求分析

- 1、阅读需求，对业务进行学习。
- 2、评审需求，提出疑问。

AI作用

- 分析需求，协助理解需求
- 评审需求合理性，提出需求不足之处。

需求：

1. 账号：必填，已经注册手机号或邮箱
2. 密码：必填，注册账号的密码
3. 验证码：正确且未过期

2-AI助力测试计划

明确测试范围、进度安排、人力物力的分配，制定整体测试策略，并制定风险评估与规避措施。

AI作用

- 根据关键数据，编写测试计划。

黑马·软件测试

3-AI助力测试用例设计

编写测试用例，参考需求文档、原型图、概要设计、详细设计等文档。

AI作用

- 提取测试点
- 编写测试用例

黑马·软件测试

4-AI助力测试用例执行

搭建测试环境，执行冒烟测试（预测试），正式测试，对发现的bug进行管理直到测试结束。

AI作用

- 生成环境部署文档/脚本
- 生成测试用例（冒烟、所有用例）
- 缺陷预测

黑马·软件测试

5-AI助力测试评估

此阶段需要出测试报告，确认软件是否可以上线。

AI作用

- 根据关键数据，编写测试报告。

黑马·软件测试



总结

1. AI: 即人工智能
2. 作用:
 - 提高速度和效率
 - 缺陷预测与分析
3. AI平台: (传智星云AI助手)
 - 文言写作: 文心一言