

姓名：李卓
电话：13426408742
性别：男
公司：奥迪（中国）管理有限公司
学历：工程硕士

机器学习经历 请参考：

熟练使用 R 语言，基于 KNN、Randomforest、XGBOOST、HMM 搭建三层神经网络
源代码：

<https://github.com/dlt-lee/dlt.git>

测试理论：

https://github.com/dlt-lee/Self_Learning.git

Python 源代码：

https://github.com/dlt-lee/SA_python.git

C++源代码：

<https://github.com/dlt-lee/Cpp.git>

2019-2020 奥迪（中国）管理有限公司 研发中心

Error management

工作职责：

通过对问题汇总分析，评估产品质量及项目进展状态。

协调开发与测试通力合作，加速问题复现与分析，加速修复质量与速度，推进项目进度。

搭建车机环境，升级配置软硬件系统，对系统做相应配置。

工作业绩：

Asterix(基于安卓平台新一代中控系统)

产品问题分析与追踪。通过分析日志，定位问题原因并与供应方制定问题解决方案，问题修复后安排测试团队验证。

Asterix demo show (Asterix 演示系统)

与承包商沟通确认需求及后期产品维护升级方案。定义产品，讨论确定开发方案，制定项目计划，安排产品验证。

2012-2019 索尼移动通信产品（中国）有限公司

1 部门接口

工作职责：

在项目中代表中国团队与日本、瑞典团队协调、合作推动项目发展。

工作业绩：

在 Sony Z 系列产品研发过程中，独立汇总行业标准、运营商需求、技术文档，明确项目目标，规划项目计划。协调瑞典、日本团队、北京团队及外包团队，完成新功能开发、测试、集成，产品迭代。确保项目按时保质完成。作为项目接口通过项目完成部门间合作流程落地，部门内部能力提高、知识分享。

2 Android Feature team lead

工作职责：

组织协调基于 Telephony 模块新功能迭代分析开发与测试。

工作业绩:

独立完成新功能 TTY、HAC、DSDA、HCS 需求分析，根据新需求组建敏捷开发小组（小组包括开发、测试），做好项目计划并监督执行，不断解决项目过程中问题。

Dual SIM Card:

需求分析：阅读需求文档，研究相关技术文档，在 feature 实现过程中不断与运营商沟通。

前期沟通：与开发架构师沟通，了解功能实现流程。测试架构师沟通，了解测试方法与工作量。

前期准备会：向开发团队提交工作量，申请人员；向测试团队提交工作量，申请人员，申请 Feature branch，提前发现项目风险。

成立 feature team:

A、和开发人员沟通安排模块实现优先级。

B、向测试人员发起测试请求，对 feature 依赖的外部接口做前期测试。

C、和开发、测试人员细化细节过程，以 test point 作为项目模块完成查询点。

D、通过 dailymeeting，同步每日进度并规划当天工作，协调外部资源，保证开发、测试专注于各自工作。

项目终结：安排集成测试、接收测试。

项目结束：整理提交文档。做好知识汇总。

3 Android 测试开发 teamleader

工作职责:

组建带领团队从 SEMC 平台迁移到 Android 平台，开发新测试框架，制定开发测试流程。组织团队成员知识分享，提升团队能力。

工作业绩:

从 5 人团队发展到 30 人团队（10 名正式员工、20 名外包员工）。将团队由功能划分向模块划分转变，由黑盒测试向白盒测试转变，兼顾代码与协议平衡。基于项目管理团队以达到团队能力、个人发展、公司项目平衡发展。团结、分享、乐观，积极。

人员方面:

1 招聘新员工 新招聘人员以程序员为主，主要负责单元测试。

2 现有员工培训 以目标导向，员工自学为主，达到对代码达到会读会写的目的。

测试用例方面:

1 基于新平台特点、测试需求、模块代码逻辑关系 更新现有测试用例，并转化为自动化测试用例。

2 对于新需求 新模块。依据需求与代码逻辑关系设计新测试用例，根据测试手段实现能力（白盒、黑盒）分类执行，白盒更关注单元测试、压力测试、性能测试、稳定性测试，黑盒更关注交叉测试、异常测试。

定义新测试流程:

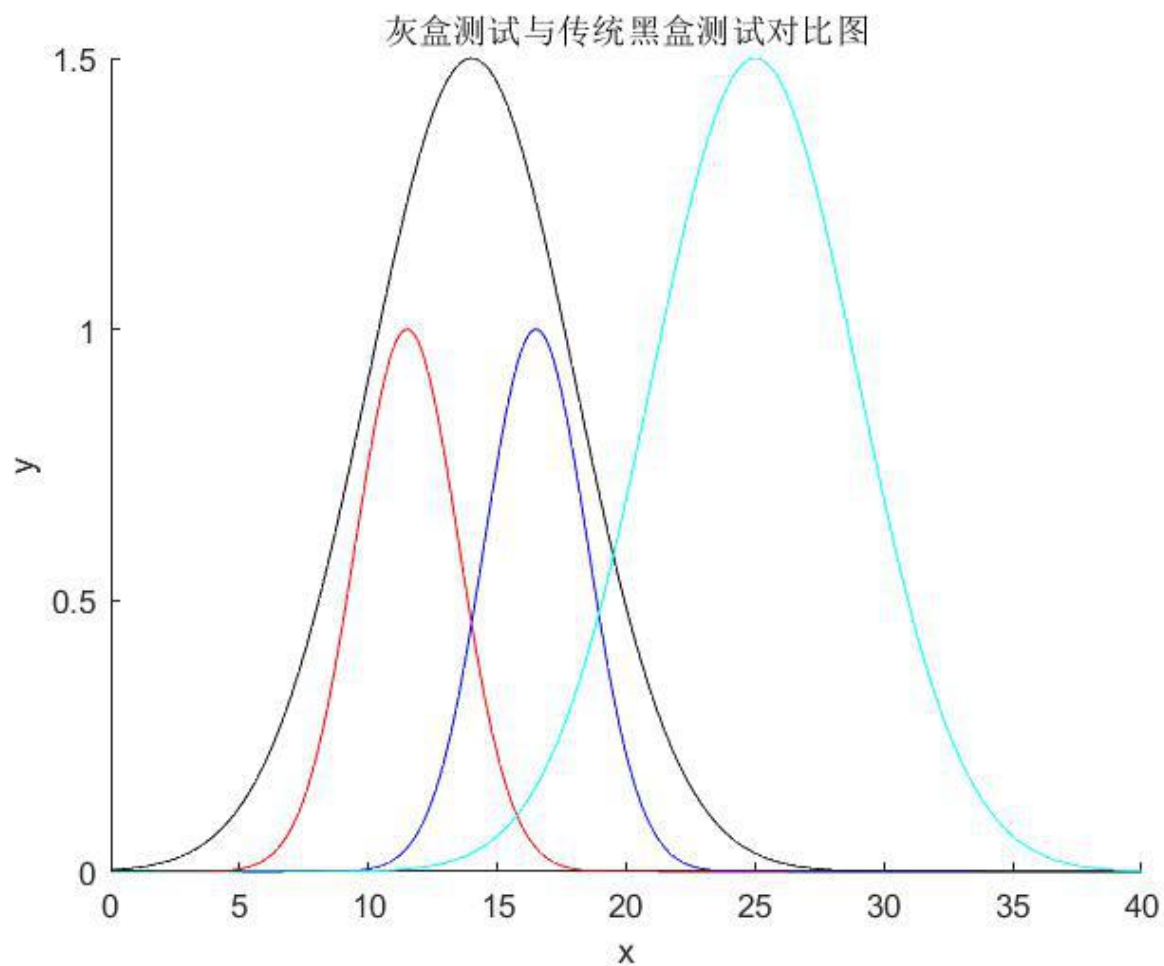
基于 github+Jenkins 定义敏捷测试流程 代码复查->白盒测试->黑盒测试->集成测试。

红色：白盒测试

蓝色：黑盒测试

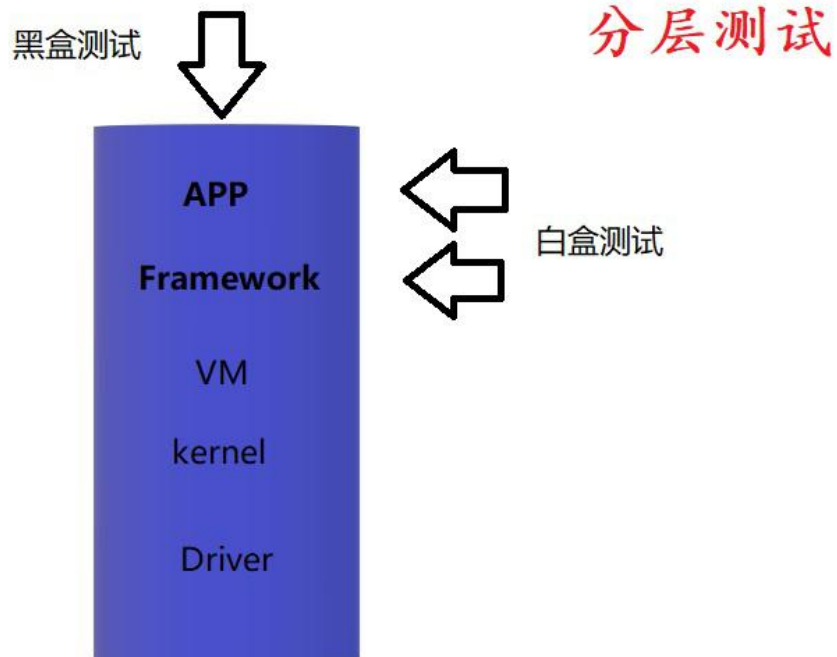
黑色：灰盒测试

青蓝：传统黑盒测试



优点：

- 1 确保项目更早结束。
- 2 测试颗粒更细。
- 3 测试交接更平稳。
- 4 效率更高。
- 5 测试更有针对性



2007-2011 索尼爱立信移动通信产品（中国）有限公司

主要业绩：

工作职责：以 Feature team lead 角色驱动测试、开发完成 T-Mobile 需求。

工作业绩：实现 JUnit 测试，基于内部自动化测试环境设计并实现自动化测试集。设计 KPI 以完善软件质量评估体系。基于整体项目计划制定子项目计划。

T-Mobile Community service

对 T-Mobile MyCommunity 实现项目管理，实现敏捷开发。

2 HVPD/HB108/HB109 Central platform

索尼爱立信中坚手机平台开发与测试。

工作职责：代码解读、问题定位、需求分析、新功能设计。

工作业绩：作为 Teameader 组织组内人员学习技术文档，阅读源码，分析 bug 并定位原因。建立并完善测试用例。实现 JUnit 测试，基于内部自动化测试环境设计并实现自动化测试集。设计 KPI 以完善软件质量评估体系。建立预测模型 依据测试结果对产品质量做出合理预测，并设计并规划下一步测试计划。

3 HB108 Entry platform

索尼爱立信低端手机平台（TI Mobile platform）的开发与测试。

工作职责：需求分析与产品测试。

工作业绩：独立完成运营商需求解读、测试用例设计、测试环境选购与搭建，严格执行项目要求，迅速完成新平台学习与源代码解读。

2004-2007 摩托罗拉技术（中国）有限公司

1 Motorola GSR9 Wireless network

工作职责：协议测试、核心网搭建与测试 OMC 管理。

工作业绩：独立完成测试环境搭建、编写测试工具、管理测试工具。熟悉 3GPP 无线通信协议熟练使用 UNIX 系统。

2 Motorola GSR8 Wireless network

工作职责：协议测试 OMC 管理、3GPP layer3 协议测试。

工作业绩：独立完成无线网络搭建与测试，通过 OMC 对无线网络做全域管理与优化，熟悉无线通信协议、熟练使用 Solaris 系统

2003-2004 北京飞宇微电子有限公司

主要业绩：

1 85Hz 带通滤波器

工作职责：研发工程师（硬件设计）

工作业绩：独立完成原理图设计、实验电路搭建与验证，绘制 PCB、器件参数调教与优化。

2 陀螺放大器

电路包括两部分：1、AM 相干解调电路。 2、大功率横流源。

工作职责：研发工程师（硬件设计）

工作业绩：独立完成原理图设计、实验电路搭建与验证，实验环境设计与搭建，绘制 PCB、器件参数调教与优化。

3 频率合成器

功能模块组成：DDS+PLL+VCO

工作职责：研发工程师（硬件设计与编程）

工作业绩：原理图设计、芯片选择，电路控制程序代码编写与优化，实验环境设计与搭建，绘制 PCB 器件参数调教与优化。

2006/3-2009/6 西安电子科技大学 电子信息工程 硕士

1999/7-2003/7 北京工商大学(原北京轻工业学院) 电子信息工程 本科