

测试学习计划

计划从2020年1月2日正式开始，学习时间安排充足，按照章节进行时间段安排。

计划2020年1月2日	完成准备LNMP环境搭建
计划2020年1月3日到2020年1月5日	第一章 Linux介绍、命令
计划2020年1月6日到2020年1月10日	第二章 数据库
计划2020年1月11日到2020年1月13日	第三章 ALM测试管理
计划2020年1月14日到2020年1月17日	第四章 测试理论
计划2020年1月18日到2020年1月20日	第五章 禅道使用
计划2020年1月20日到2020年1月27日	第六章 项目实战
2020年1月28日 -- 2020年2月22日过年休息，在家复习，有时间的话，可以提前下边的学习计划	
计划2020年2月22日到2020年3月14日	第七章 Python
计划2020年3月14日到2020年3月21日	第八章 web自动化测试
计划2020年3月22日到2020年3月24日	第九章 单元测试
计划2020年3月25日到2020年3月28日	第十章 shell学习
计划2020年3月29日到2020年4月5日	第十一章 接口测试
计划2020年4月5日到2020年4月11日	第十二章 移动端测试

准备 LNMP环境搭建 (P1-P13)

计划2020年1月2日完成环境搭建

0.1 LNMP 之 Linux

0.2 LNMP 之 Nginx

0.3 LNMP 之 Mysql

0.4 LNMP 之 PHP

0.5 部署iwbshop软件

0.6 部署禅道软件

0.7 Linux和window之间数据库互联

第一章 Linux介绍、命令 (P14-P38)

计划2020年1月3日到2020年1月5日

1.1 操作系统

1.2 操作系统发展史

1.3 Centos图形化界面

1.4 文件和目录

1.5 常用命令基本使用

1.6 终端命令格式

1.7 基本命令（一）

1.8 基本命令（二）

1.9 编辑器vim

第二章 数据库（P38-P97）

计划2020年1月6日到2020年1月10日

2.1 基本概念

2.1.1 数据库是什么

2.1.2 RDBMS

2.1.3 SQL

2.1.4 MySQL

2.2 MySQL安装与使用

2.2.1 Linux平台

2.2.2 Windows平台

2.2.3 客户端与服务端搭配场景

2.3 Navicat使用

2.3.1 数据库操作

2.3.2 数据表操作

2.3.3 增删改查

2.3.4 数据类型与约束

2.3.5 数据库备份与恢复

2.4 SQL语言

2.4.1 数据表操作

2.4.2 数据操作

2.4.3 数据操作——查

2.5 高级

2.5.1 数据库设计

2.5.2 命令行客户端

2.5.3 函数

2.5.4 存储过程

2.5.5 视图

2.5.6 事务

2.5.7 索引

2.5.8 外键

2.5.8 用户密码

第三章 ALM测试管理?? (p259-p262) (P98-P113)

计划2020年1月11日到2020年1月13日

ALM	
1	了解ALM历史
2	了解安装过程
3	掌握ALM管理流程
4	后台创建项目和用户
5	前台项目定制：默认组，自定义组，修改组权限
6	定制实体属性（缺陷：字段）
7	创建版本和周期
8	创建需求树
9	创建测试计划树，编写测试用例
10	测试实验室：创建测试集，分配测试用例，执行测试用例
10	提交缺陷 T

第四章 测试理论

计划2020年1月14日到2020年1月17日

4.1 测试基础理论（一）（P113-P127）

4.1.1 V模型

4.1.2 W模型（双V模型）

4.1.3 软件测试分类

4.1.4 分类--是否查看源代码

4.1.5 分类--是否运行程序

4.1.6 按照自动化分类

4.1.7 等价类划分法

4.2 测试基础理论（二）（P127-P140）

4.2.1 边界值与等价类

4.2.2 常用逻辑

4.2.3 因果图制作判定表

4.2.4 场景法

4.2.5 流程法

4.2.6 错误判断法

4.3 测试基础理论（三）（P140-P153）

4.3.1 正交表

4.3.2 如何查询交表

4.3.3 软件使用步骤

4.3.4 allpairs混合正交软件使用

4.3.5 软件缺陷的状态

4.3.6 缺陷严重程度划分

4.4 测试基础理论（四）（P153-P169）

第五章 禅道使用（P169-P185）

计划2020年1月18日到2020年1月20日

第六章 项目实战

计划2020年1月21日到2020年1月27日

实战（一）（P185-P203）

实战（二）（P204-P215）

实战（三）（P216-P228）

实战（四）（P229-P243）

实战（五）（P244-P258）

第七章 Python（P263-P390）

计划2020年2月22日到2020年3月14日

第八章 Web自动化测试（p391-p451）

计划2020年3月14日到2020年3月21日

8.1 Web自动化测试

8.2 WebDriver基础篇

8.3 WebDriver中级篇

8.4 自动化高级篇

第九章 单元测试（p452-p494）

计划2020年3月22日到2020年3月24日

9.1 什么是单元测试

9.2 单元测试流程、测试计划

9.3 测试策略设计、实现

9.4 单元测试-执行

9.5 HTML报告生成

第十章 shell学习 (p495-p513) (p514-p532)

计划2020年3月25日到2020年3月28日

第十一章 接口测试

计划2020年3月29日到2020年4月5日

第一天：视频有丢失

11.1 第一天 (p533-p534)

11.1.1 接口测试：接口

11.1.2 接口测试：接口测试

11.1.3 接口测试：环境搭建

11.1.4 接口测试：插件

11.1.5 接口测试：RESTful 风格

11.1.6 接口测试：JSON

11.1.7 接口测试：实战

11.2 第二天 (p535-p553)

11.2.1 Jmeter概述

11.2.2 Jmeter组件：线程组

11.2.3 Jmeter组件：参数化概述

11.2.4 Jmeter组件：参数化实现

11.2.5 其他：Java以及 Jmeter环境搭建

11.3 第三天 (p554-p567)

11.3.1 Jmeter组件：断言

11.3.2 Jmeter组件：集合点

11.3.3 Jmeter组件：函数

11.3.4 Jmeter：分布式

11.4 第四天 (p568-p584)

11.4.1 Jmeter组件：逻辑控制器

11.4.2 Jmeter组件: QPS

11.4.3 Jmeter组件综合: 作用域

11.4.4 Jmeter组件综合: 执行顺序

11.4.5 Jmeter扩展组件: 图像监视器

11.4.6 Jmeter组件: FTP

11.4.7 Jmeter其他组件

11.4.8 Jmeter项目准备: 接口清单提取与整理

11.5 第四天 (p585-p601)

11.4.1 项目: 功能测试

11.4.2 项目: 自动化测试

11.4.3 项目: 压力测试

11.4.4 项目: 生成html测试报告

第十二章 移动端测试 (p602-p698)

计划2020年4月5日到2020年4月11日

12.1 移动端测试知识概述

12.2 测试环境搭建

12.3 包名和启动名

12.4 adb命令介绍

12.5 移动端自动化测试工具

12.6 Hello Appium

12.7 Appium基础API

12.8 UIAutomatorViewer

12.9 元素定位API

12.10 元素操作API

12.11 滑动和拖拽事件

12.12 高级手势TouchAction

12.13 手机操作API

12.14 Pytest安装与介绍

12.15 Pytest运行方式

12.16 setup和teardown函数

