

实验报告

课程名称： ____软件测试____

实验名称： ____软件缺陷____

专业班级： ____软件四班____

学 号： _____1712990_____

姓 名： _____赵钰_____

2019 年 9 月 24 日

实验一

实验名称	留学生管理系统测试		
实验地点	泰达学院 教学五区	实验时间	2019.9.24

实验目的和要求

根据测试得到的软件缺陷，练习使用 Mantis 缺陷管理工具，编写信息的缺陷报告。

实验环境

操作系统：MacOS10.15

浏览器：Chrome

建站继承软件包：XAMPP

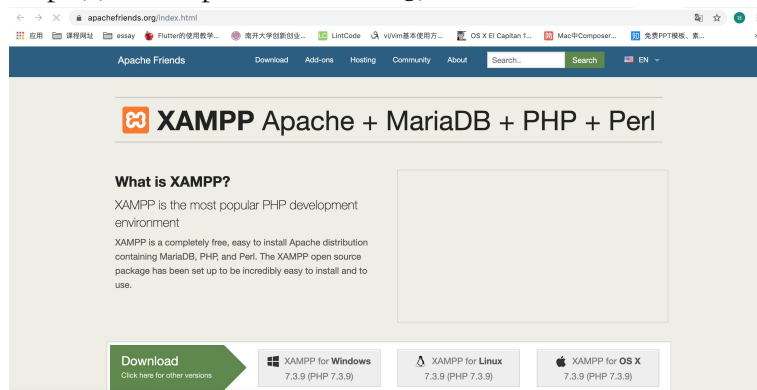
开源缺陷跟踪系统：Mantis

实验过程

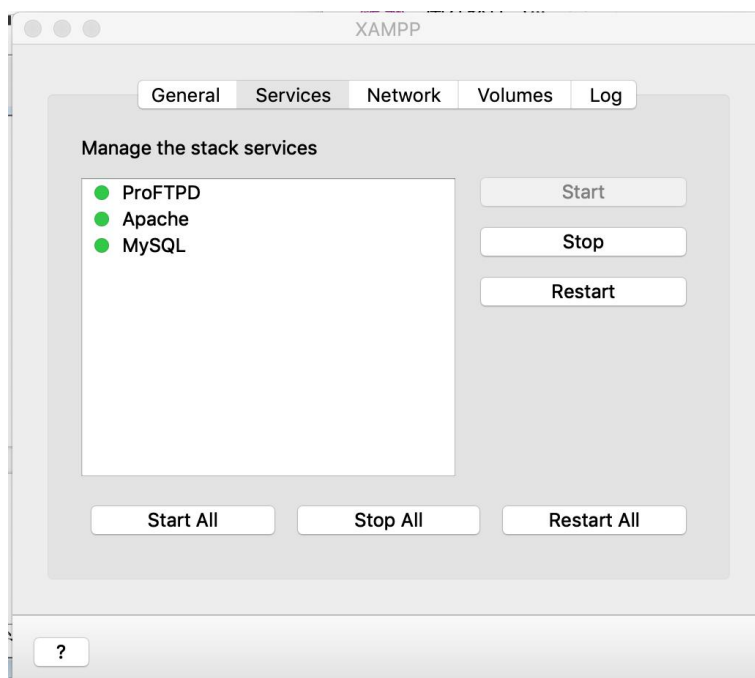
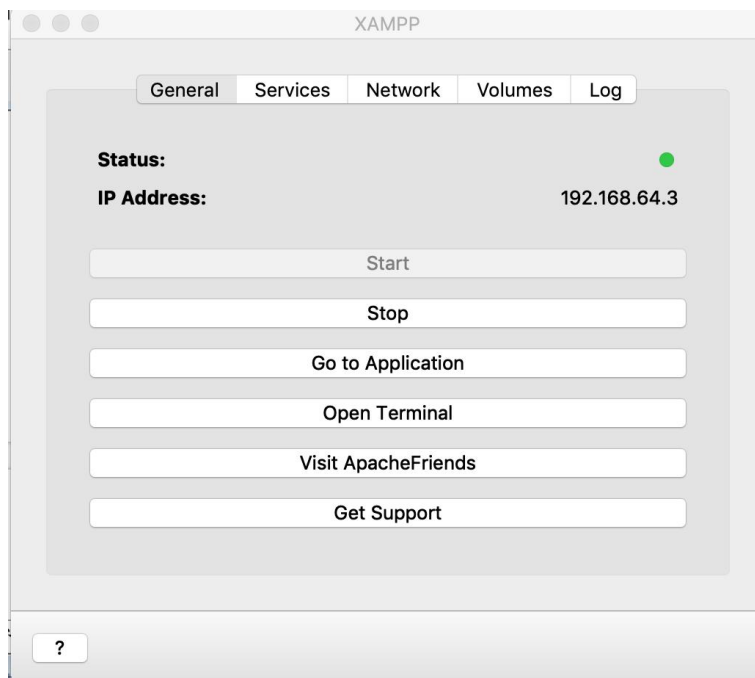
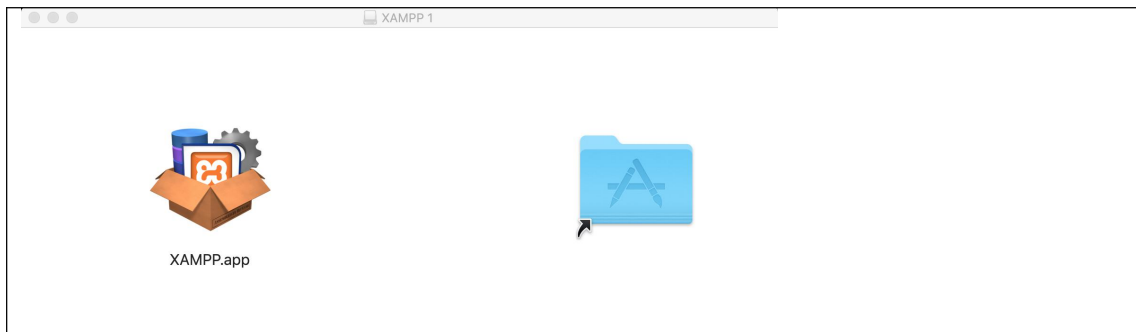
一、配置 mantis

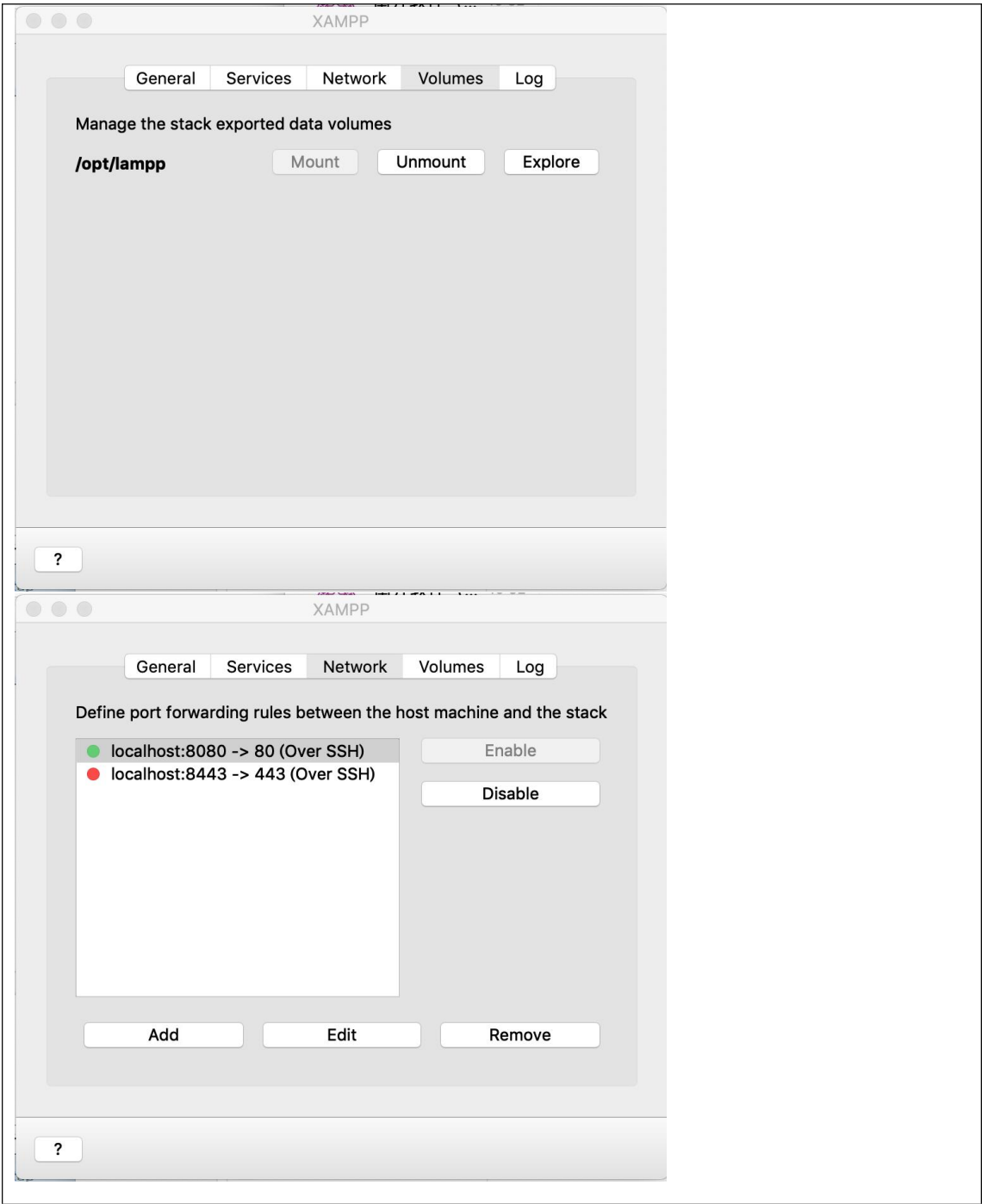
1. 在官网上下载 XAMPP 7.3.9
- 2.

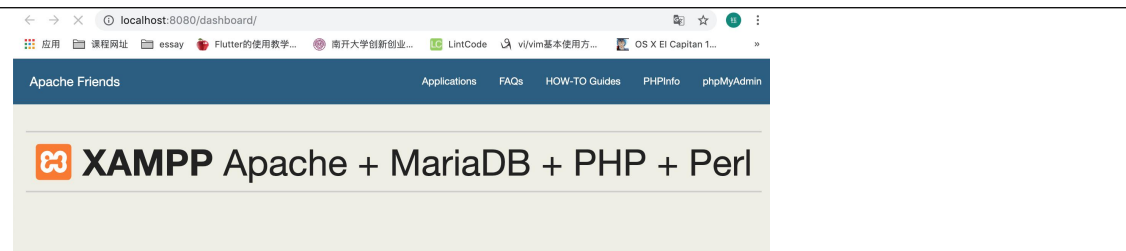
<https://www.apachefriends.org/index.html>



2. 按照指示安装 XAMPP







Welcome to XAMPP for 7.3.1-0

You have successfully installed XAMPP on this system! Now you can start using Apache, MariaDB, PHP and other components. You can find more info in the FAQs section or check the HOW-TO Guides for getting started with PHP applications.

XAMPP is meant only for development purposes. It has certain configuration settings that make it easy to develop locally but that are insecure if you want to have your installation accessible to others. If you want have your XAMPP accessible from the internet, make sure you understand the implications and you checked the FAQs to learn how to protect your site. Alternatively you can use WAMP, MAMP or LAMP which are similar packages which are more suitable for production.

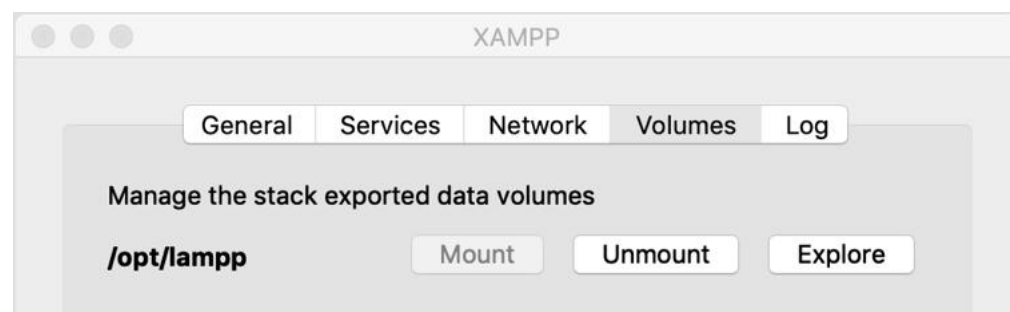
Start the XAMPP Control Panel to check the server status.

3. 检查安装成功

4. 官网下载 mantis 2.22.0 <http://www.mantis.org.cn/>



5. 点击 Explore, 打开 /opt/lampp



6. 将 mantisbt 2.22.0 文件夹移入 /opt/lampp/htdocs 并更名为 mantis



7. 打开 <http://localhost:8080/mantis/index.php> , 默认配置安装

8. 设置 `opt/lampp/htdocs/mantis/config/config_inc.php`

二、Mantis 测试留学生管理系统

1. 登录 administrator 账号

2. 创建新用户

用户名	<input type="text" value="Ruby"/>
真实姓名	<input type="text" value="赵钰"/>
电子邮件	<input type="text" value="rubyzhao999@gmail.com"/>
操作权限	<input type="text" value="报告者"/>
已启用	<input checked="" type="checkbox"/>
已保护	<input type="checkbox"/>

3. 创建新项目

添加项目	
* 项目名称	<input type="text" value="留学生管理系统测试"/>
状态	<input type="text" value="开发中"/>
继承全域分类	<input checked="" type="checkbox"/>
查看权限	<input type="text" value="公开"/>
描述	<input type="text"/>

4. 提交问题

5. 问题列表

查看问题 1 - 4 / 4									
打印报告 导出为CSV 导出为Excel 摘要									
		P	编号		分类	严重性	状态	最后更新	摘要
<input checked="" type="checkbox"/>			0000001	1	General	小调整	已分配 (administrator)	2019-09-24	登录框错位
<input checked="" type="checkbox"/>			0000002	1	General	文字	已分配 (administrator)	2019-09-24	密码框内文字乱码
<input checked="" type="checkbox"/>			0000003	1	General	文字	已分配 (administrator)	2019-09-24	注册账号的文字错误
<input checked="" type="checkbox"/>			0000004	1	General	细节	已分配 (administrator)	2019-09-24	密码输错后无错误信息提示
<input checked="" type="checkbox"/> 全选 移动 确定									

6. 打印报告截图

查看问题详情

编号:	分类:	严重性:	出现频率:	报告日期:	最后更新:
1	[留学生管理系统] General	小调整	总是	2019-09-24 09:21	2019-09-24 09:30

报告员:	administrator	平台:	
分派给:	administrator	操作系统:	MacOS
优先级:	高	操作系统版本:	10.15
状态:	已分配	产品版本:	
产品 Build:		处理状况:	未处理
处理方式:	无		
估计完成时间:	无	修正版本:	
		目标版本:	

摘要:	登录框错位
描述:	用户名登录框没有居中，偏向右
标签:	
问题重现步骤:	登录页面排版格式有误，用户名登录框没有居中
附注:	
附件:	

问题注释

(0000004)	
administrator	修改页面格式，用户名框和密码框对齐且居中
2019-09-24 09:21	
(最后编辑: 2019-09-24 09:30)	

查看问题详情

编号:	分类:	严重性:	出现频率:	报告日期:	最后更新:
2	[留学生管理系统] General	文字	总是	2019-09-24 09:22	2019-09-24 09:30

报告员:	administrator	平台:	
分派给:	administrator	操作系统:	MacOS
优先级:	高	操作系统版本:	10.15
状态:	已分配	产品版本:	
产品 Build:		处理状况:	未处理
处理方式:	无		
估计完成时间:	无	修正版本:	
		目标版本:	

摘要:	密码框内文字乱码
描述:	密码框内的提示“密码”文字为乱码。
标签:	
问题重现步骤:	字符集描述出错
附注:	
附件:	

问题注释

(0000003)	
administrator	密码框内的文字应为“密码”
2019-09-24 09:25	

查看问题详情

编号:	分类:	严重性:	出现频率:	报告日期:	最后更新:
3	[留学生管理系统] General	文字	总是	2019-09-24 09:23	2019-09-24 09:30

报告员:	administrator	平台:			
分派给:	administrator	操作系统:	MacOS		
优先级:	低	操作系统版本:	10.15		
状态:	已分配	产品版本:			
产品 Build:		处理状况:	未处理		

处理方式:	无				
估计完成时间:	无	修正版本:			
		目标版本:			

摘要:	注册账号的文字错误
描述:	“注册帐号”中的“帐”字错误，应该为”账“
标签:	
问题重现步骤:	登录页面中存在错别字，注册账号的”账“字写成了“帐”。
附注:	
附件:	

问题注释

(0000002)	
administrator	在页面的格式中，将“帐”改为“账”
2019-09-24 09:29	

查看问题详情					
编号:	分类:	严重性:	出现频率:	报告日期:	最后更新:
4	[留学生管理系统] General	细节	总是	2019-09-24 09:24	2019-09-24 09:30
报告员:	administrator	平台:			
分派给:	administrator	操作系统:	MacOS		
优先级:	中	操作系统版本:	10.15		
状态:	已分配	产品版本:			
产品 Build:		处理状况:	未处理		
处理方式:	无				
估计完成时间:	无	修正版本:			
		目标版本:			
摘要:	密码输错后无错误信息提示				
描述:	密码输错后点击登录无错误信息提示, 页面自动刷新, 用户名密码需重新填写				
标签:					
问题重现步骤:	输入用户名和密码后, 若密码错误, 点击登录, 没有错误提示信息并且整个页面会自动刷新, 用户名和密码都被清空				
附注:					
附件:					
问题注释					
(0000001)					
administrator	在点击登录后, 若密码错误, 出现用户名或密码错误的提示信息, 页面已填的信息保留。				
2019-09-24 09:27					

心得体会

首次使用 Mantis 测试平台, 感受到了 Mantis 问题管理功能的简易, 对加强团队合作和平台运维有很大意义, 以后如有机会会用到自己的工程中.

题目答案:

1. 固有缺陷个数==255/5*20=1020

残留错误个数=1020-255=765

2. 固有缺陷个数= $30/6*20=100$

残留错误个数= $100-(20+30-6)=56$

3. 设共同错误个数为 x , 据题意可得方程

$100+25+30-x=30/x*25=$ 固有缺陷个数

得 $x=5$ 或 $x=150$ (舍), 所以共同错误个数为 5 个.