
TestLink 1.7.4 的安装配置及与 Jira 系统的整合

TestLink：基于 B/S 模式的测试用例管理系统，需要 PHP 和 web 服务 apache 数据库为 MySQL。

Jira：基于 B/S 模式的缺陷跟踪（任务管理）系统，standalone 版用自带的 Tomcat 发布，数据库利用 MySQL。公司 jira 访问路径：<http://172.18.50.4:8080>

操作系统：

Window 2003 server

要求：

Apache 版本 ≥ 2.0

PHP 版本 ≥ 5.0

MySQL 版本 ≥ 4.1 可以支持 Utf-8 字符集

步骤：

1. 安装 apache。
安装文件包：apache_2.2.10-win32-x86-openssl-0.9.8i.msi。
安装目录：C:\Apache2.2 -----可自己决定。
2. 安装 PHP。
安装文件：php-5.2.6-win32-installer.msi
安装目录：D:\PHP -----可自己决定
安装过程中，一定要安装 extends 下的 mysql（最好全部安装）。随后选中 Apache2.2.* 项，配置文件的目录：C:\Apache2.2\conf。-----apache 的配置文件所在路径。
安装完成后，在 apache 的配置文件 http.conf 后面会增加几列：

```
#BEGIN PHP INSTALLER EDITS - REMOVE ONLY ON UNINSTALL
PHPIniDir "D:/PHP/"
AddType application/x-httpd-php .php
LoadModule php5_module "D:/PHP/php5apache2_2.dll"
#END PHP INSTALLER EDITS - REMOVE ONLY ON UNINSTALL
```

3. 解压缩 TestLink。
安装文件包：TestLink_1.7.4.zip
解压缩到：D:\WebSite。-----可自己决定
4. 配置 Apache。打开 apache 的配置文件 http.conf
修改：DocumentRoot "C:/Apache2.2/htdocs"
为 DocumentRoot "D:/WebSite"

```

<IfModule dir_module>
    DirectoryIndex Index.php Index.html
</IfModule>

```

增加：Alias /testlink "D:/WebSite/TestLink1.7"

```

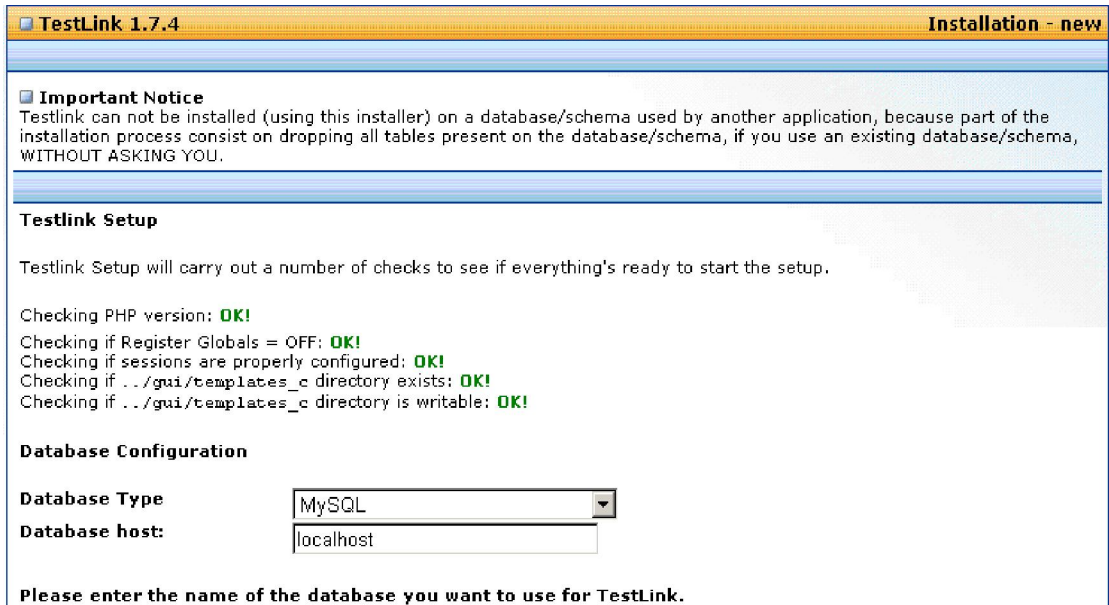
<Directory "D:/Website/TestLink1.7">
    Options Indexes FollowSymLinks
    AllowOverride None
    Order allow,deny
    Allow from all
</Directory>

```

5. 安装 MySQL (如果存在 MySQL 数据库, 可以不进行该步骤)

安装文件: mysql-workbench-oss-5.0.24-win32.msi

6. 打开 IE 浏览器, 输入: <http://127.0.0.1/testlink> 进行 TestLink 安装。【自动模式】



输入 MySQL 的主机地址[172.18.50.4]、管理员用户名[root]、密码[]。TestLink 要用的数据库名[testlink]、用户名[testlink]、密码[testlink]。确定无误后, 然后点击“ Setup TestLink ”按钮。系统会自动在 MySQL 中生成需要数据表 and 数据库。

附加:【手动模式】

直接在 mysql 数据库建立 Testlink 数据库, 打开 Testlink 文件夹, \install\sql 目录里找到两个 SQL 文件, 其中 testlink_create_tables.sql 用于建立表结构, testlink_create_default_data.sql 用户初始化表数据, 所以在建立好的数据库里导入 SQL 文件时, 应用先导入 testlink_create_tables.sql 后导入 testlink_create_default_data.sql, 否则会报错。SQL 文件导入之后, 数据库的配置也就完成了。

数据库配置完成, 默认情况下系统已经预置一个系统管理员账号, 用户名和密码为 admin。

7. 配置 TestLink,

打开 TestLink 安装目录下的 config.inc.php,修改其中的项为下面内容：

```
$g_default_language = 'zh_CN';
define('DB_SUPPORTS_UTF8', TRUE);
$g_interface_bugs='JIRA'; -----为了与 JIRA 整合而设置。

$g_logo_login_page='<img alt="TestLink" title="TestLink" src="" .
    TL_THEME_IMG_DIR . '/company_logo.png' />';
// logo for navbar page
$g_logo_navbar= '<img alt="TestLink" title="TestLink" src="" .
    TL_THEME_IMG_DIR . '/company_logo.png' />';
define('TL_DOC_COMPANY', "北京**技术有限公司");
define('TL_DOC_COMPANY_LOGO',
    ' "%Y %m %d %H %M %S",
    'zh_CN' => "%Y-%m-%d",
);

$g_locales_timestamp_format = array(
    //'zh_CN' => "%Y %m %d %H %M %S",
    'zh_CN' => "%Y-%m-%d %H:%M:%S",
);
```

9. 重新启动 Apache 服务。

注释：以上所有的软件安装包都可以从 MySoftWare 共享目录下获取。