TestLink1.7.4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

M ySQL版本>=4.1 可以支持 U tf-8字符集

步骤:

- 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
- 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

 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 </lfModule> 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: <u>http://127.0.0.1/testlink</u> 进行 TestLink 安装。【自动模式】

TestLink 1.7.4 Installation - new	
■ Important Notice Testlink can not be installed (using this installer) on a database/schema used by another application, because part of the installation process consist on dropping all tables present on the database/schema, if you use an existing database/schema, WITHOUT ASKING YOU.	
Testlink Setup	
Testlink Setup will carry out a	number of checks to see if everything's ready to start the setup.
Checking PHP version: OK !	
Checking if Register Globals = OFF: OK!	
Checking if/gui/templates ic directory exists: OK!	
Checking if/gui/template	s_c directory is writable: OK!
Database Configuration	
Database Type	MvSQL
Database host:	
Please enter the name of the database you want to use for TestLink.	

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 中生成需要数据表和数据库。

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=''; // logo for navbar page \$g_logo_navbar= ''; define('TL_DOC_COMPANY', "北京**技术有限公司"); define('TL_DOC_COMPANY_LOGO', ''); define('TL_DOC_CONFIDENT', '软件部测试组');

然后修改 TestLink 的 cfg 目录下的 jira.cfg.php 文件,如下:

define('BUG_TRACK_DB_NAME', 'jira'); define('BUG_TRACK_DB_TYPE', 'mysql'); define('BUG_TRACK_DB_USER', 'jirauser'); define('BUG_TRACK_DB_PASS', 'yupont'); define('BUG_TRACK_DB_CHARSET', "UTF-8"); define('BUG_TRACK_HREF', "http://172.18.50.4:8080/browser"); define('BUG_TRACK_ENTER_BUG_HREF', "http://172.18.50.4:8080/browser");

8. 中文本地化

中文包: TestLink1.7.4 中文 strings.rar, 解压缩后把 stirings.txt,拷贝到 TestLink 的 locale/zh_CN 目录下替换掉原来的同名文件。

汉化后,时间格式存在乱码,还需要修改 cfg 下的 const.inc.php 文件。如下:

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。

Author: QiQi MSN : xiaojingwan@hotmail.com