Mantis 缺陷管理系统

搭建手册

hjjlearning

一、 软件准备:

1、系统: Windows XP SP2 2、软件: xampp-win32-1.7.0-installer.exe Mysqlcc(0.9.4) Mantis(1.1.6) JpGraph(2.3.3)

二、 安装 xampp:

- 1、下载完 xampp 后,进行安装,安装目录自定,如安装在 c:\xampp
- 2、安装一路 next 就可以了。
- 3、注意一点,默认 apache 端口为 80, mysql 为 3306,如果端口被占用了,需要设置端口,一般 IIS 会占用 apache 的 80 端口,最好把 IIS 服务停掉。
- 4、安装完成后,出现如下图: apache 和 mysql 启动就可以了。

🔀 ХАПРР	Control	Panel A	pplicat	ion	
8	XAMF	P Control P	anel	Ser <u>v</u> ice	SC <u>M</u>
- Modules -					Statuc
🗹 Svc	Apache	Running	Stop	Admin	Defrech
🗹 Svc	MySql	Running	Stop	Admin	Kerresii
Svc	FileZilla		Start	Admin	Explore
Svc	Mercury		Start	Admin	<u>H</u> elp E <u>x</u> it
Current D Install D)irectory)irectory	: c:\xamp; : c:\xamp;))		<u> </u>
Status Ch	ieck OR				
XAMPP App	lication	Status 1.	.1.1.2		P
apache	State 1	Service 1	Start U	Thread 0 Op 0	Port 80
mysqi ftp	State 0	Service 1 Service 0	Start 0	Thread 0 Op 0	Port 21
mercury	State O	Service O	Start O	Thread 0 Op 0	Port 25
<					> :

- 5、 点击上图 Apache 那行的 Admin 按钮, 弹出一页面, 选中中文。
- 6、点击左边"安全"。出现下图页面

XAMPP	本页提供关于XAMPP安装后安全状态的快速概述,(请不要忘记阅读状态表后面的内容)	
[PHP: 3.2.6] 安全	标题	状态
语言	这些XAMPP页面可以被网络中的任何人访问 您目前看到的所有XAMPP该卡权产员等可以被网络中的任何人访肖,只要他们应道您必累的IP地址。	不安全
Deutsch English Esna駒I	没有为MySQL raot用户设置密码 任何本地用户部版U规设管理局的取用术版作物的MySQI, 彻底够设置root器略。	不安全
	PhpMyAdmin可以通过网络被随意访问 PhpMyAdmin未很显态码,可以通过网络微曲家诗日、将PhpMyAdmin的都显文件中的"auth_type"说重为"httpd"或者"cookle"可以通觉这个问题。	不安全
Nederlands Norsk Polski	FTP并未运行或被防火墙所阻止! FTP并未运行或被防火端所阻止!	<mark>.k ju</mark>
Portugu既 Slovenian 中文	PHP未送行于 "安全模式(safe mode)" 如果称考望段析业人执行PHP的权利,确巧感觉用"安全教式(safe mode)"。对于独立开发者,我们唯存不受还符号"安全教式(safe mode)"下,因为顺祥的话,一些重变的函数样不能工作。 <u>更多编节</u>	不安全
©2002/2005 APACHE	POP3 服务器,譬如Mercury Mail 没有运行或被防火墙组织! POP3 服务器,譬如Mercury Mail 员有运行或被防人编组织!	<mark>.米加</mark>
Philados	- 绿色标记的部分表示安全;红色标记的部分表示确实不安全;黄色标记的部分表示无法检查其状态(譬如,所检查的软件设有运行)	
	要解决对于mysql, phpmyadmin以及xampp目录的问题,悠只需简单的执行	
	=> <u>http://localhost/security/xamppsecurity.php</u> <= [尺允详localhost]	

7、点击图中 http://localhost/security/xamppsecurity.php 链接,设置 mysql 中 root 的密码。

三、 安装: Mysqlcc

- 1、一路 next 后,安装完成,打开。
- 2、如下图,

■ TySQL Control Center 0.9.4-beta		
<u>C</u> onsole <u>O</u> ptions Hot <u>K</u> eys <u>W</u> indow <u>H</u> elp		
Lonsole Uptions Holkeys Dindow Help	Register Server X General MySQL Options Databases Save Options Name X User Name X User Name X User Name X Port 3306 X Table retrieval method X ShOW TABLES Options X X Options X ShOW TABLES Options X X Options X ShOW TABLES Options X X Make this server the Default Connection X Make this server the Default Connection X Mever automatically connect to this server on startup X Make this server the Default Connection X	

- 3、在 name 中填 root,在 hostname 中填 localhost,在 Password 中输入刚刚设置的 root 密码。填完后,点 ADD 按钮。
- 4、 在左边选中 DATABASE 点右键,选择新建数据库,新建一个 mantis 数据库

🗂 HySQL Control Center 0.	.9.4-beta - [Console Manager]	
📉 Console Options Hot <u>K</u> eys <u>W</u> ind	low <u>H</u> elp	_ 8 ×
Londole (prions noters find File Yiew Action HotKeys C Sul C C C MySQL Servers Databases C dcol Information_schema MySQL MySQL Phymysdhin C test Webauth Server Administration C User Administration	root Property Value Flush tables 1 Open tables 8 Opens 15 Queries per second avg 0.17 S T Enter new Database W mantial OK Cancel	
Connection added successful (coot) Querying MySQL Serve	ily. er for Database Information.	

5、新建完 mantis 数据库后,在下面的 User Adminstration 右键新增加一个用户,用户 名和密码最好都为 mantis,并且为该用户指定数据库 Mantis 与权限 All Privileges, 占击 Add.

点山 Auu。					
📑 HySQL Control Center 0.	9.4-beta				
<u>C</u> onsole <u>O</u> ptions Hot <u>K</u> eys <u>W</u> indow	Help				
Console Manager			_ 🗆 ×		
<u>F</u> ile <u>V</u> iew <u>A</u> ction Hot <u>K</u> eys					
] 🐻 🔯 🛛 squ] 😰 🦉 📄	4				
X	root				
MySQL Servers	Property 🛆	Value	📉 [root] Add User	- 🗆 ×	
Croot Cacol Ca	Flush tables Opens Queries per second av Queries Slow queries Threads Uptime	1 8 15 15 19 0 1 17 min 11 sec	Username mantis Host localhost Password ****** Frivileges V All Privileges Select Insert Update Delete Greate Drop Index	Allow access to / Global Pri Cdcol Cdc	
X UConnection added successful i [root] Querying MySQL Serve [root] Querying MySQL Serve	lly. 27 for Database Informa 28 for Table informatio	tion. n in database: m	The CRANT option	Add Close	
Messages (SQL Debug					

四、 安装: Mantis

- 1、解压 Mantis 到某盘根目录下,如 c:\mantis。
- 2、设置 mantis 目录权限,打开 C:\xampp\apache\conf\httpd.conf 文件,在文件最后添加

如下内容: Alias /mantis "c:/mantis/" <Directory "c:/mantis/"> Options Indexes AllowOverride None Order allow,deny Allow from all </Directory>

注意: "c:/mantis/"目录中的/是反斜杠。

3、打开 IE 输入 <u>http://localhost/mantis</u>, 会自动跳到 mantis 安装页面



4、Database 输入为 Mantis,点击后出现下图。注意: installing Database 没有插入成功。 把 SQL 拷贝出来。

[Back to Administration]	Checka	nd Install	Database
Setting Database Hostname			GOOD
Setting Database Type			GOOD
Checking PHP support for database type			GOOD
Setting Database Username			GOOD
Setting Database Password			GOOD
Setting Database Name			GOOD
Setting Admin Username			GOOD
Setting Admin Password			GOOD
Attempting to connect to database as admin			GOOD
Attempting to connect to database as user			GOOD
Checking Database Server Version Running mysql version 5.1.30-community			GOOD
Installing Database			
Database Creation Suppressed, SQL Queries follow			
CREATE TABLE mantis_config_table (config_id VARCHAR(64) NOT NULL, project_id INTEGER NOT NULL DEFAULT 0, user_id INTEGER NOT NULL DEFAULT 0, access_reqd INTEGER DEFAULT 0, type INTEGER DEFAULT 00, type INTEGER DEFAULT 00,			

- 5、打开 <u>http://localhost/xampp/</u>页面,点击工具下的 phpMyAdmin,进入页面输入 mysql 的用户名和密码。
- 6、选中 mantis 数据库, 然后点击右边的 SQL, 出现下面页面

文件(王) 编辑(王) 查看(王) 收	α(A) 工具① 帮助 θ)	
🔇 后退 🔹 🕥 🐇 💈	🚯 🔎 搜索 🧙 收藏夹 🤣 😥 😼 🔝 🦓	
地址 🕕 🍯 http://localhost/php	nyadmin/index.php?db=mantis&token=28cb334db5dbb664c5c6635ae2b43542	✓ → 转到 链接
phpMyAdmin ²	39 服务器: localhost ▶ 圖 数据库: mantis	
	曾结构 源SOL _ D搜索 圖查询 錄导出 藻Import 《Designer _ 父操作 参权服 🗙 🛤	
● ● ● ● ●	在数据库 mantis 运行 SOL 查询: ⑦	
mantis 👻		
mantis (0)		
数据库中没有表。		
	L SGL 查询加为书签: L 让每个用户都可以访问这个书签 C Replace existing bookmark of same name	
	[Delimiter]] 🖸 在此再次显示此查询	执行
		Open new phpMyAdmin window

- 7、把刚刚拷贝的 SQL 复制上去,注意去掉第一行:
- 8、执行成功后打开 <u>http://localhost/mantis</u>,就进入到登陆页面了。默认用户名为 administrator, 密码为 root。

五、 设置: Mantis 为中文

修改 Mantis 中的默认配置文件 config_defaults_inc.php,找到如下内容,对照修改.

如果把以下内容拷到 config_inc.php 中也可以.

配置文件加载顺序:先加载 config_defaults_inc.php,后加载 config_inc.php。

config_inc.php 中的值会覆盖 config_defaults_inc.php.

Mantis Language Settings

--- language settings ------

If the language is set to 'auto', the actual

language is determined by the user agent (web browser)

language preference.

\$g_default_language = 'chinese_simplified_gb2312';

list the choices that the users are allowed to choose

```
$g_language_choices_arr = array(
```

'auto',

'bulgarian',

'catalan',

'chinese_simplified_gb2312',

'chinese_traditional',

'croatian',

'czech',

'danish',

'dutch',

```
'english',
  'estonian',
  'finnish',
  'french',
  'german',
  'hebrew',
  'hungarian',
  'icelandic',
  'italian',
  'japanese',
  'korean',
  'latvian',
  'lithuanian',
  'norwegian',
  'polish',
  'portuguese_brazil',
  'portuguese_standard',
  'romanian',
  'russian',
  'serbian',
  'slovak',
  'slovene',
  'spanish',
  'swedish',
  'turkish',
  'ukrainian'
);
# Browser language mapping for 'auto' language selection
$g_language_auto_map = array(
  'bg' => 'bulgarian',
  'ca' => 'catalan',
'zh-cn, zh-sg, zh' => 'chinese simplified gb2312',
  'zh-hk, zh-tw' => 'chinese_traditional',
  cs' => czech',
  da' => danish',
  'nl-be, nl' = 'dutch',
  'en-us, en-gb, en-au, en' => 'english',
  'et' => 'estonian',
  fi' => finnish',
  'fr-ca, fr-be, fr-ch, fr' => 'french',
  'de-de, de-at, de-ch, de' => 'german',
  'he' => 'hebrew',
  'hu' => 'hungarian',
  'hr' => 'croatian',
```

```
'is' => 'icelandic',

'it-ch, it' => 'italian',

'ja' => 'japanese',

'ko' => 'korean',

'lt' => 'latvian',

'no' => 'latvian',

'no' => 'norwegian',

'pl' => 'polish',

'pt-br' => 'portugese_brazil',

'pt' => 'portugese_standard',

'ro-mo, ro' => 'romanian',

'ru-mo, ru-ru, ru-ua, ru' => 'russian',

'sr' => 'serbian',

'sk' => 'slovak',

'sl' => 'slovene',
```

'es-mx, es-co, es-ar, es-cl, es-pr, es' => 'spanish',

'sv-fi, sv' => 'swedish',

'tr' => 'turkish',

'uk' => 'ukrainian'

);

Fallback for automatic language selection

\$g_fallback_language = 'english';

六、 Mantis 中邮件配置

以下內容可以在 config_defaults_inc.php 中找到。 建议把该内容拷到 config_inc.php 中.

Mantis Email Settings

--- email variables -----

\$g_administrator_email = 'xxxx@xxx.com';

```
$g_webmaster_email = 'xxxx@xxx.com';
```

```
# the 'From: ' field in emails
```

\$g_from_email = <u>'xxxx@xxx.com';</u>

the return address for bounced mail

\$g_return_path_email = 'xxxx@xxx.com';

allow email notification

note that if this is disabled, sign-up and password reset messages will

not be sent.

\$g_enable_email_notification = ON;

select the method to mail by:

0 - mail()

#1 - sendmail

2 - SMTP

<mark>\$g_phpMailer_method = 2;</mark> #以 smtp 发送邮件

This option allows you to use a remote SMTP host. Must use the phpMailer script

Name of smtp host, needed for phpMailer, taken from php.ini

<mark>\$g_smtp_host = 'mail.xxx.com:25';</mark> #加上端口号 25

These options allow you to use SMTP Authentication when you use a remote

SMTP host with phpMailer. If smtp_username is not " then the username

and password will be used when logging in to the SMTP server.

\$g_smtp_username = 'xxxxx';

\$g_smtp_password = 'xxxxx';

邮件系统的配置建议用 smtp 方式。一般公司都有自己的邮件服务器,让管理员给你开一个 mantis 的专用信箱。

注意:还需要配置一个地方,在 C:\xampp\apache\conf 目录下在找到 httpd.conf,打开后 搜索到 listen,把 Listen 80 修改为 listen IP:80, IP 就是你服务器的地址。还有修改 php.ini, 把 SMTP = localhost 修改为 SMTP = IP, IP 为你服务器 IP

这样修改的好处是邮件发送的时候是直接以 IP 地址发送链接的,而不是以 localhost 发送的。

七、 Mantis 中上传附件设置

- 1、在 mantis 目录下新建一个 upload 文件夹
- 2、在 mantis 页面新建项目时, 配置好附件上传的路径。如下图:

登录为: administrator (管理员)	2009-01-06 10:19 UTC	项目:所有的项目 🖌 🛛 切袂项目 🔤
<u>首页</u> <u>我的视图</u> <u>查看问题</u> <u>报告问题</u>	修改日志 路线图 统计报表 使用说明 管理 编辑公告 个人帐号 注销	问题 # 桃村到谈问题编号
	【用户管理】【项目管理】【自定义字段管理】【管理全局配置】【管理配置】】	
漆加项目		
*项目名称	TEST	
状态	开发中 🔽	
查看状态	公共 ✔	
上传文件存放路径	c:\mantis\upload	
说明	TEST	
	<u></u>	
	添加项目	
Mantis 1.1.6[^] Copyright © 2000 - 2008 Mantis Group huangkindekingsoft.com 15 total queries executed. 13 unique queries executed.		RUDITRACENCE SPEECH

3、打开 config_inc.php 文件, 搜索到 Mantis File Upload Settings。设置如下:

\$g_allow_file_upload = ON;

\$g_file_upload_method = DISK; #设置为上传到硬盘上。

\$g_max_file_size = 5000000; # 5 MB, 设置附件的大小限制

- **\$g_allowed_files** = 'txt,jpg,jepg,gif,bmp,doc';#设置允许上传的附件类型
- \$g_disallowed_files =''; #设置不允许上传的附件类型

\$g_absolute_path_default_upload_folder = 'c:\mantis\upload'; #设置默认的上传路径 **\$g_preview_attachments_inline_max_size=999999;#99999**数值是与字节计算的,如果 上传的任何小于这个字节大小的 bmp, png, gif, jpg 格式的图片文件直接显示。

八、 安装及配置 JpGraph

- 1、下载 JpGraph 后,解压到 c:\mantis\core\目录下,名称为 jpgraph.
- 2、打开 core\graph_api.php 文件, 找到 function graph_get_font(), 在里面加一句'simsun'
 => FF_SIMSUN,
- 3、 在 config_inc.php 或 config_defaults_inc.php 中应该有以下配置内容:

Mantis JPGRAPH Addon

--- jpgraph settings ---

Initial Version from Duncan Lisset

#

To use the Jpgraph addon you need the JPGRAPH package from

<u>http://www.aditus.nu/jpgraph/index.php</u>

You can place the package whereever you want, but you have

to set the var in jpgraph.php eg.

(DEFINE('DIR_BASE','/www/mantisbt/jpgraph/');)

\$g_use_jpgraph = ON;

\$g_jpgraph_path = 'C:/mantis/core/jpgraph/src/';#注意 src 后面加/,该目录就是你放 jpgraph 的目录。

#注意:这里需要指定 src\jpgraph.php 的路径.页面出错时会有提示的.

what truetype font will the graphs use. Allowed values are 'arial', 'verdana', 'courier', 'book', 'comic', 'times',

'georgia', 'trebuche', 'vera', 'veramono', or 'veraserif'. Refer to the jpgraph manual for details.

NOTE: these fonts need to be installed in the TTF_DIR as specified to jpgraph

\$g_graph_font = 'simsun';

what width is used to scale the graphs.

\$g_graph_window_width = 800;

bar graph aspect ration (height / width)

\$g_graph_bar_aspect = 0.9;

how many graphs to put in each row in the advanced summary page

```
$g_graph_summary_graphs_per_row = 2;
```

\$g_system_font_folder = 'c:/winnt/fonts/';

\$g_font_per_captcha = 'simsun.ttf';

4、 配置完成后, 如果配置成功则出现下面页面, 点击"统计报表";

SPANANTIS		
登录为: administrator (管理员)	2009-01-07 02:44 UTC	项目: TEST 💙 切換項目 📴
<u> 首页 我的视图</u> 查看问题 打	<u> 保告问题 修改日志 路线图 统计报表 使用说明</u> 管理 编辑公告 <u>个人帐号</u> <u>注销</u>	问题 # 站转到该问邀编号
	[<u>打印报告</u>][统计报表][<u>图形报表</u>]	
■综合报表 400按状态统计 400按优先级别统计 400	严重性统计 444 按分类统计 444 按完成度统计	
综合报表(按问题严重性)		
	按严重性 S queries (7 unique) (0.0056sec)	
	1. 0. 8-	
	0.6	
	0.4	

九、 Mantis 时间设置

在 config_inc.php 或 config_defaults_inc.php 中添加以下内容: #时区设置 putenv("TZ=Asia/Shanghai");

十、 管理使用