

Mantis 缺陷管理系统 搭建手册

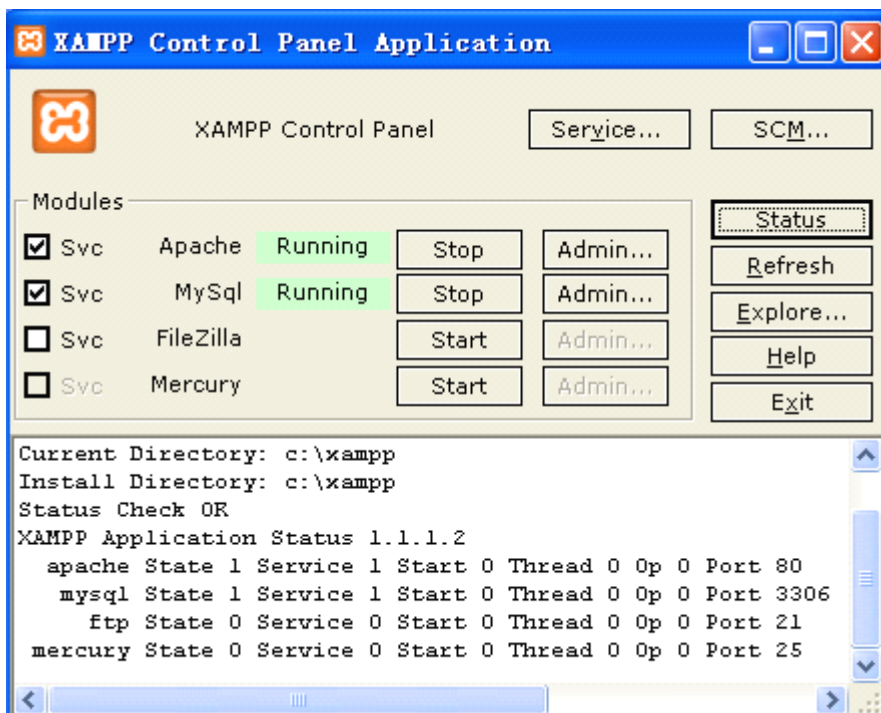
hjjlearning

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。



- 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

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)

标题	状态
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 脚本和网页都可以被网络中的任何人访问, 只要他们知道您服务器的 IP 地址。	不安全
没有为 MySQL root 用户设置密码 任何本地用户都能以超级管理员的身份来操作您的 MySQL。您应该设置 root 密码。	不安全
PhpMyAdmin 可以通过网络被随意访问 PhpMyAdmin 未设置密码, 您可以通过网络被随意访问。将 PhpMyAdmin 的配置文件中的 'auth_type' 设置为 'httpd' 或者 'cookie' 可以避免这个问题。	不安全
FTP 并未运行或被防火墙所阻止! FTP 并未运行或被防火墙所阻止!	未知
PHP 未运行于“安全模式(safe mode)” 如果您希望其他人执行 PHP 的权限, 请务必使用 “安全模式(safe mode)”。对于独立开发者, 我们推荐不要运行于“安全模式(safe mode)”下, 因为那样的话, 一些重要的组件不能工作。更多细节	不安全
POP3 服务器, 譬如 Mercury Mail 没有运行或被防火墙阻止! POP3 服务器, 譬如 Mercury Mail 没有运行或被防火墙阻止!	未知

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, 所检查的软件没有运行)

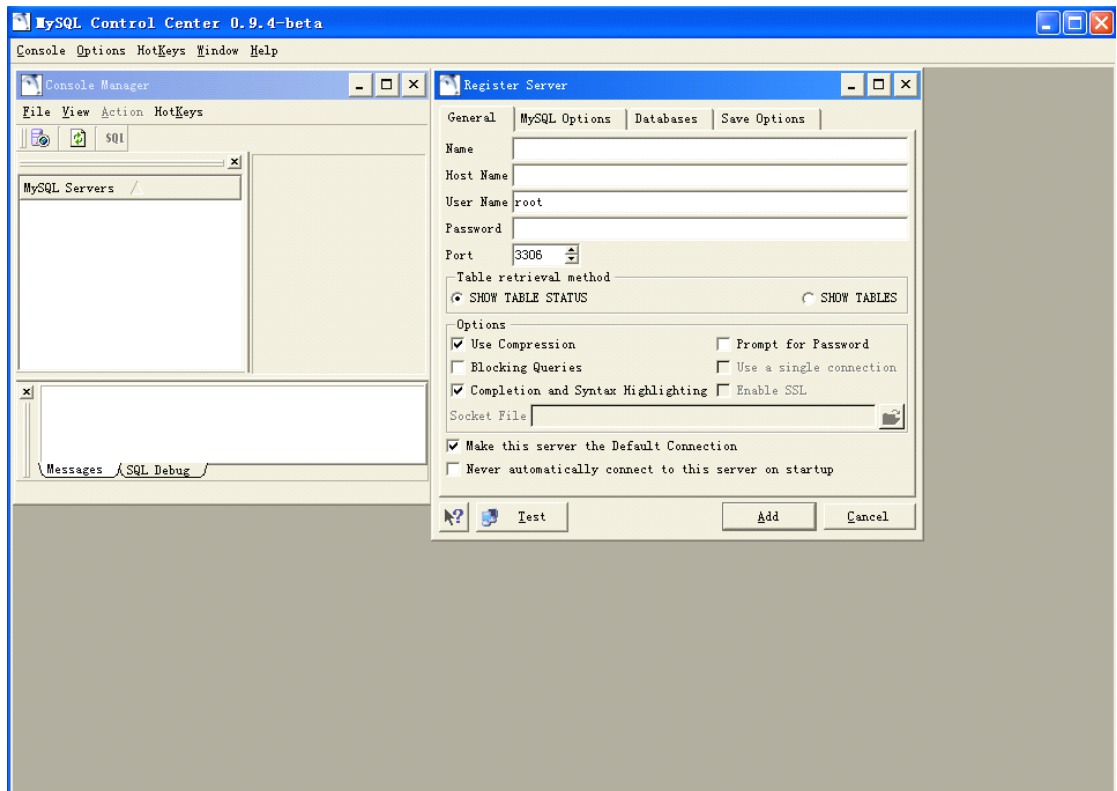
要解决对于 mysql, phpmyadmin 以及 xampp 目录的问题, 您只需简单的执行

=> <http://localhost/security/xamppsecurity.php> <= [只允许localhost]

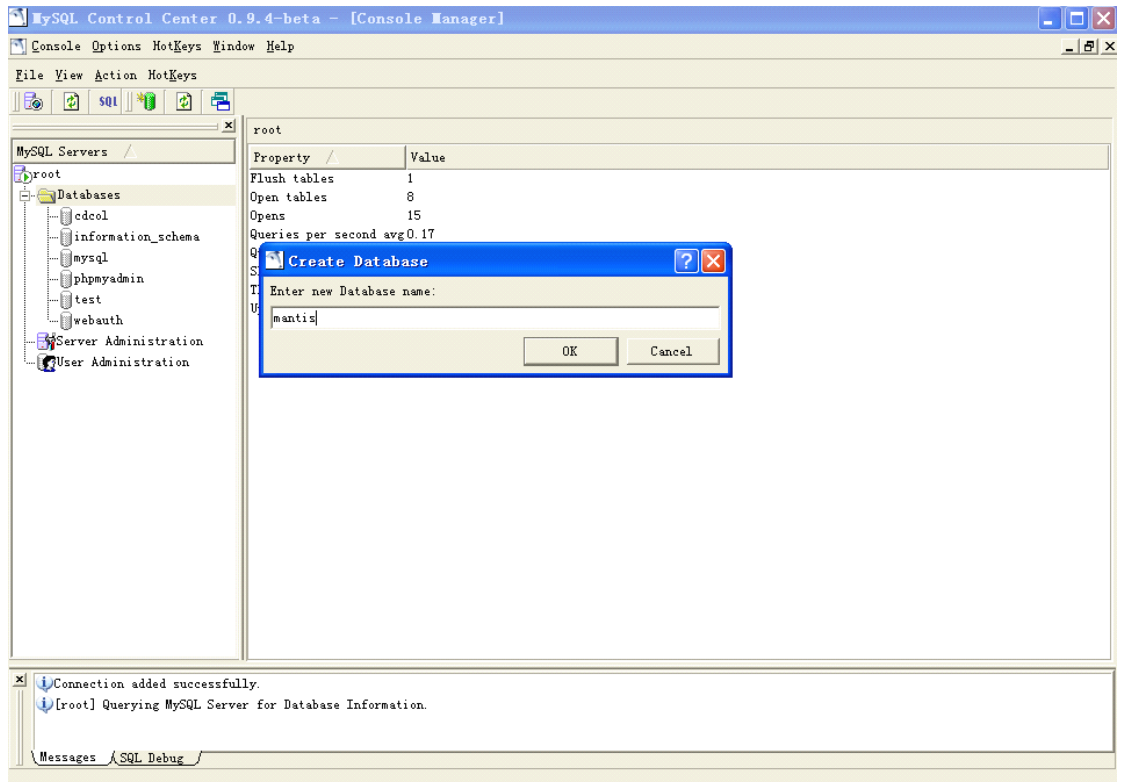
- 7、点击图中 <http://localhost/security/xamppsecurity.php> 链接, 设置 mysql 中 root 的密码。

三、 安装: Mysqlcc

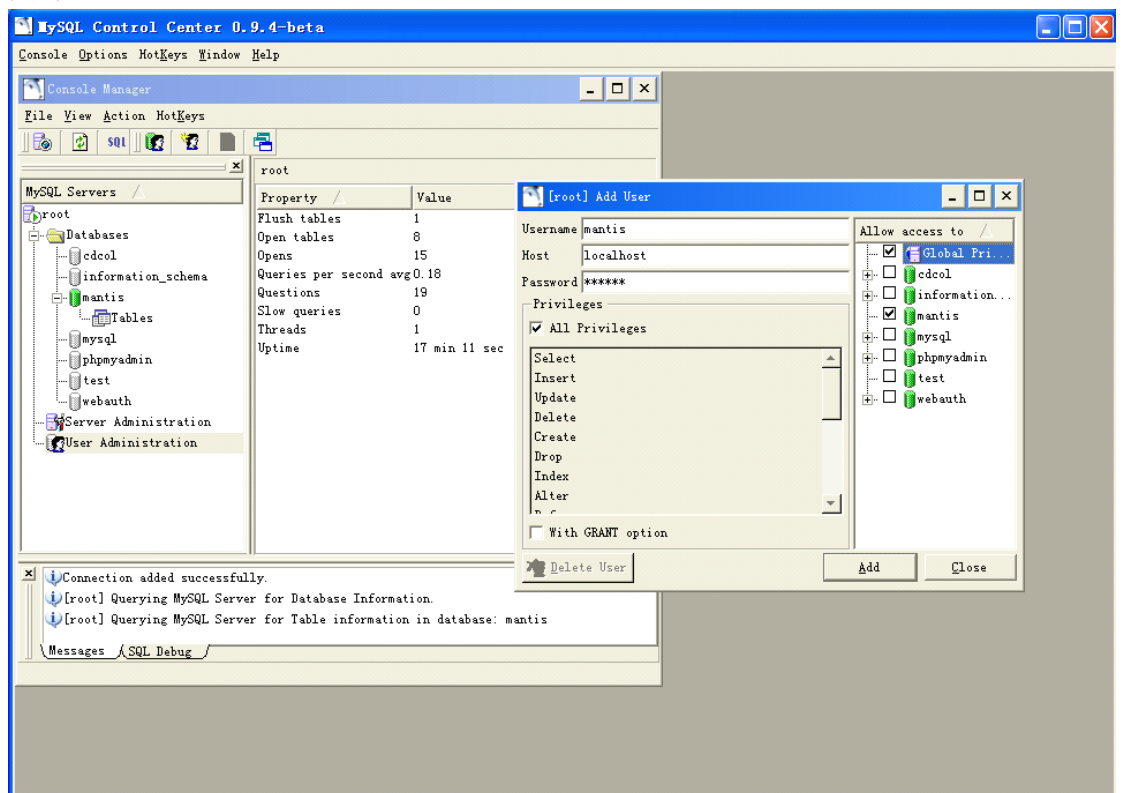
- 1、一路 next 后, 安装完成, 打开。
- 2、如下图,



- 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



- 新建完 mantis 数据库后，在下面的 User Administration 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，点击 Add。



四、 安装: Mantis

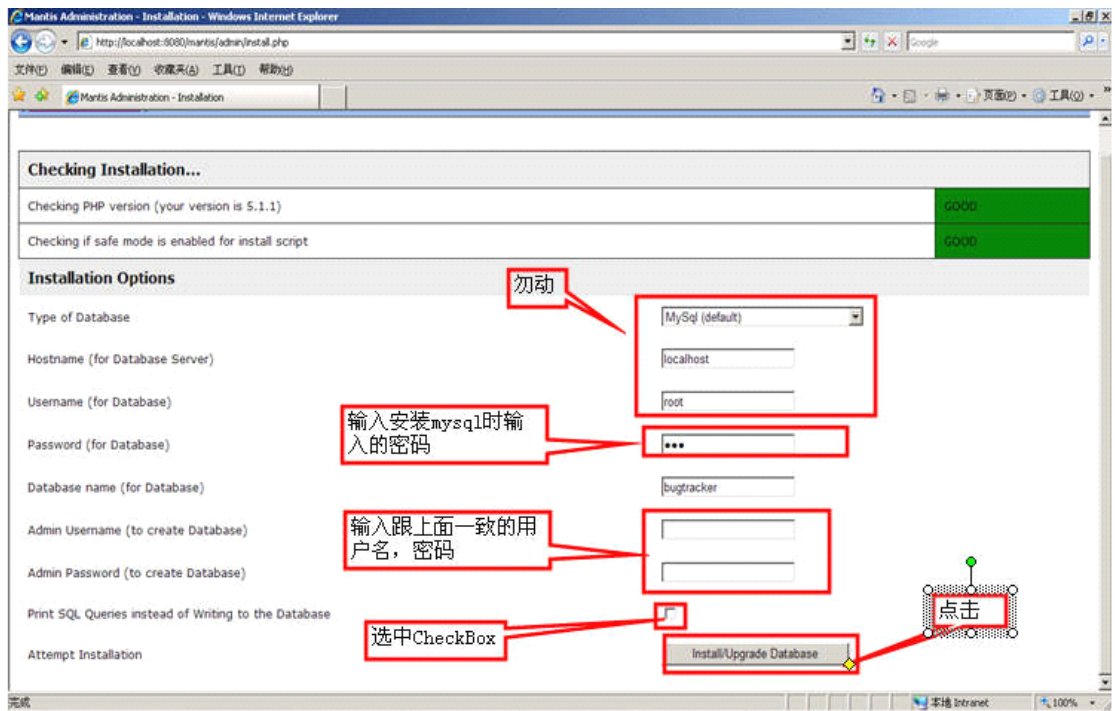
- 解压 Mantis 到某盘根目录下，如 c:\mantis。
- 设置 mantis 目录权限，打开 C:\xampp\apache\conf\httpd.conf 文件，在文件最后添加

如下内容:

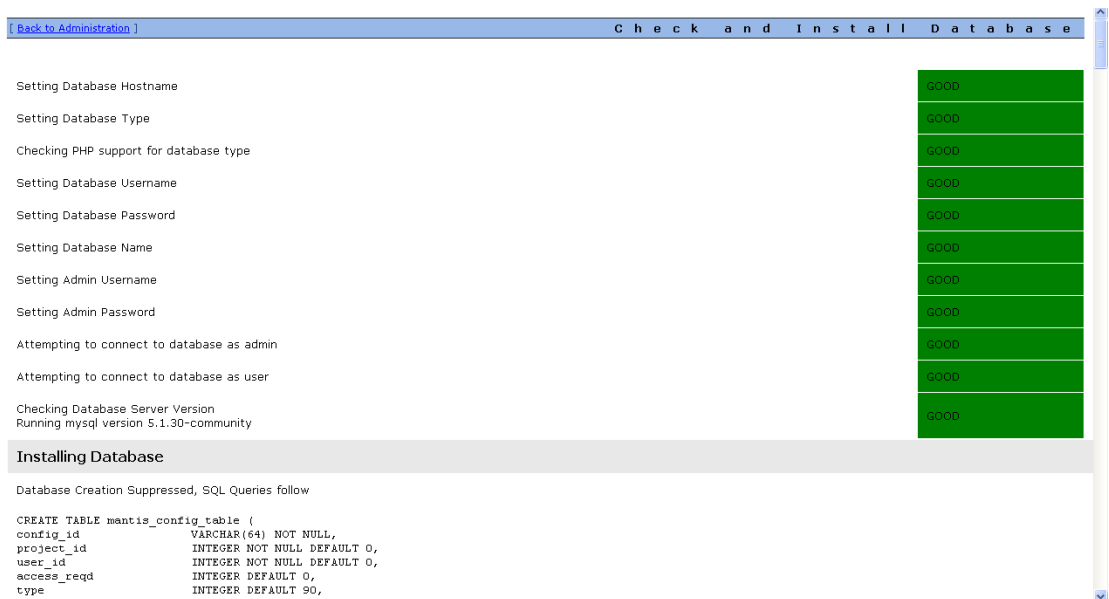
```
Alias /mantis "c:/mantis/"  
<Directory "c:/mantis/">  
  Options Indexes  
  AllowOverride None  
  Order allow,deny  
  Allow from all  
</Directory>
```

注意: "c:/mantis/"目录中的/是反斜杠。

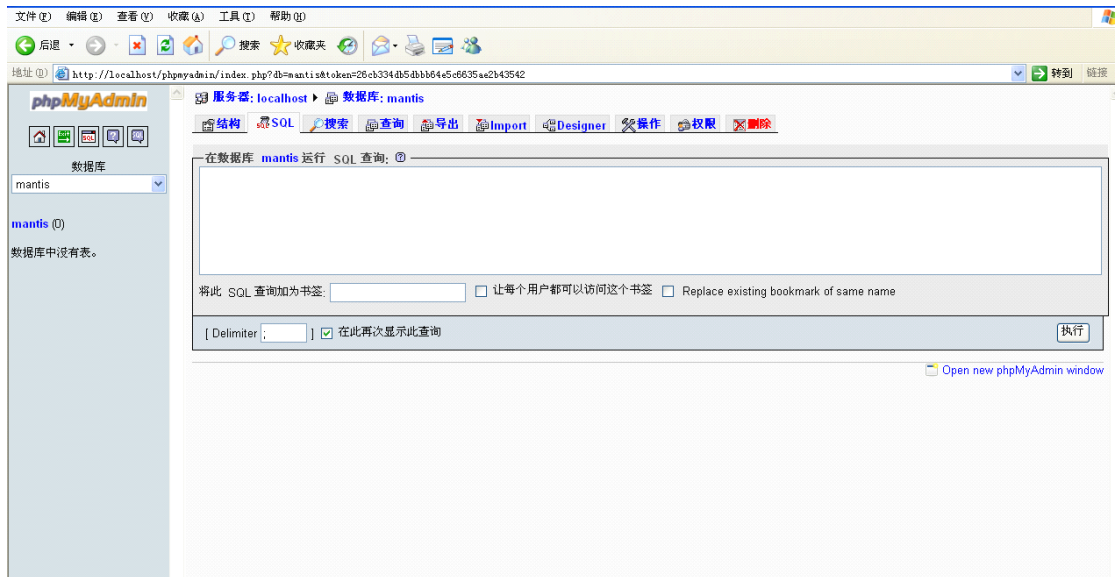
3、打开 IE 输入 <http://localhost/mantis>, 会自动跳到 mantis 安装页面



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。



- 5、打开 <http://localhost/xampp/> 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



- 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 <http://localhost/mantis>，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' => 'lithuanian',
'lv' => '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

以下内容可以在 `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 = 'xxx@xxx.com';
$_g_webmaster_email = 'xxx@xxx.com';
# the 'From: ' field in emails
$_g_from_email = 'xxx@xxx.com';
# the return address for bounced mail
$_g_return_path_email = 'xxx@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
$_g_phpMailer_method = 2; #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

`$g_smtp_host = 'mail.xxx.com:25';` #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 切换项目

首页 | 我的视图 | 查看问题 | 报告问题 | 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 # 跳转到该问题编号

[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]

添加项目	
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

添加项目

Mantis 1.1.6
Copyright © 2000 - 2008 Mantis Group
bubant@unleash@nagssoft.com
15 total queries executed.
13 unique queries executed.

- 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,jpeg,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=99999;` #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

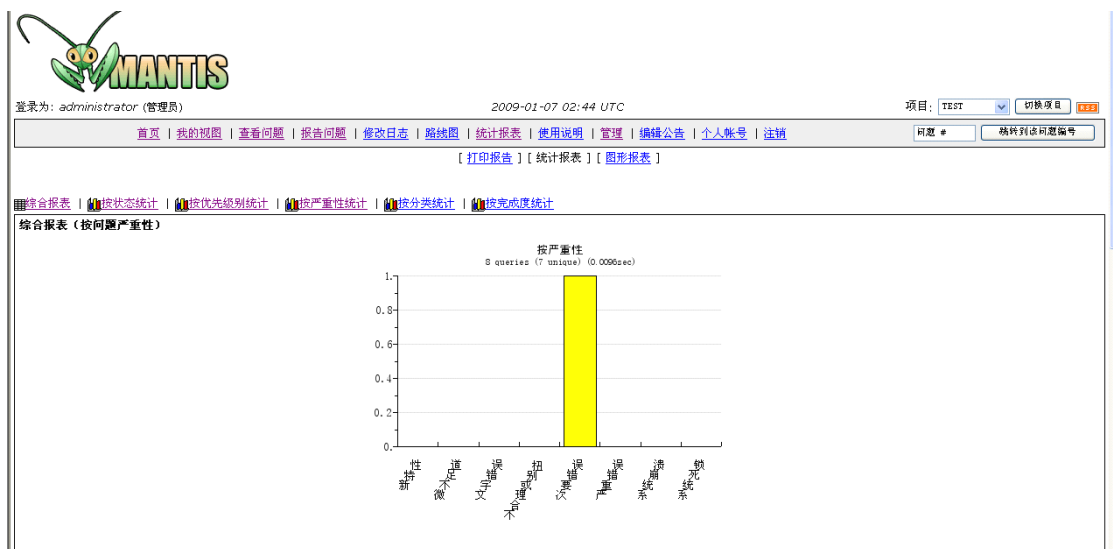
- 1、下载 JpGraph 后，解压到 c:\mantis\core\目录下，名称为 jpgraph.

- 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
# http://www.aditus.nu/jpgraph/index.php
# You can place the package wherever 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”；



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