Redmine安装和部署文档

# 一、Redmine

Redmine是用Ruby开发的基于web的项目管理软件，一体化的管理。提供功能：

1. 多项目和子项目支持
2. 可配置的用户角色控制
3. 可配置的问题跟踪系统支持多种版本控制系统的绑定(svn, cvs, git)
4. Wiki、文档管理
5. Email通知支持LDAP认证，与AD域集成
6. 代码评审。
7. 与Hudson集成

推荐使用Chrome与Firefox访问Redmine服务器，IE访问存在兼容性问题。

# 二、Redmine安装步骤

# 2.1. Bitnami一键式安装

（1）软件包地址：

Bitnami提供了Redmine一键式安装的功能，通过Bitnami，我们可以一次性安装所有Redmine所需要的组件，包括Subversion,Mysql,Apache,remine等。Bitnami的地址为：Y:\software\redmine\bitnami-redmine-2.5.1-1-windows-installer.exe

（2）安装步骤

点开bitnam 安装程序，按照界面的要求点击下一步，需要注意的有三点：

1.在选择安装语言的时候，请选择English，该安装程序如果安装简体中文的版本，可能在安装完成以后会不能正常运行Redmine.

2.在输入用户名的界面上，一定要确保记住该用户名和密码，该用户是Redmine的超级用户，拥有最高的权限，相当于Linux下面的root用户。

3.在提示配置邮件的界面，可以先不用选择，邮件的配置将会在后面的步骤添加。安装完成以后，进入Redmine安装目录，双击点开manager-windows.exe，如果显示上面的程序全部正常运行，那么可以在服务器上打开浏览器（推荐使用火狐浏览器，如果使用其他浏览器，例如默认的IE，可能会有莫名其妙的问题），输入http://localhost/redmine，会进入redmine的主页。

# 2.2. redmine邮件配置

（1）redmine默认的邮件格式为xxxx@xxx.xxx，所内所有用户的邮件格式为xxxx@ssedev，如果直接填写该邮件地址，redmine会提示无效的邮件格式，我们需要修改配置文件：

打开redmine主目录下面的apps/redmine/htdocs/app/models/user.rb文件，找到针对邮件格式设置的一行：

validates\_format\_of :mail, :with => /^([^\s]+)((?:[-a-z0-9]+\.)+[a-z]{2,})$/i, :allow\_blank => true

修改为：

validates\_format\_of :mail, :with => /^([^\s]+)([a-z0-9]+)$/i , :allow\_blank => true

修改完成以后重启服务生效。

（2）修改redmine目录下面apps/redmine/htdocs/config/configuration.yml文件，找到最后以production开头的部分，添加以下内容：

production:

email\_delivery:

delivery\_method: :smtp

smtp\_settings:

address: 172.23.1.77

port: 25

domain: ssedev

修改完成以后保存并且重启服务生效。

（3） 如果是在Windows下面安装Redmine,由于所内的电脑可能安装了McAfee,可能会关闭某些端口的连接，所以先确保关闭Windows防火墙以后联系水涛把这台电脑的McAfee重新配置。

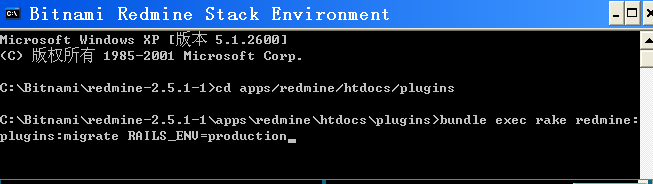
（4）用超级用户登录redmine,找到administration(管理)->settings(设置)->email notifications(邮件通知)，按照自己的具体需要勾选完成以后，保存并且发送测试邮件，如果超级用户邮件地址设置正确，该邮件地址将会收到一封测试邮件代表本次的邮件修改成功。

# 2.3 插件安装

以下安装过程以redmine\_importer 插件为例（windows/linux安装方式一致）：

（1） 下载对应版本的插件，将插件目录拷贝到redmine的apps/redmine/htdocs/plugins/ 目录下。

（2） 在redmine目录下找到use\_redmine.bat文件，cd 到apps/redmine/htdocs/plugins/目录下，执行bundle exec rake redmine:plugins:migrate RAILS\_ENV=production 。如：



（3） 安装成功后，检查数据库中是否已新增该插件所需数据库表。

（4） 配置插件访问路由，打开apps/redmine/htdocs/config/ routes.rb，在project下插入嵌套路由（导入时配置在项目中），如下：

resources :projects do

match 'importer',:controller =>:importer,:action => 'index', :via => [:get,:post]

match 'importer/match',:controller =>:importer,:action => 'match', :via => [:get,:post]

match 'importer/result',:controller =>:importer,:action => 'result', :via => [:get,:post]

（5） 重启服务，可以在项目模块中配置该插件并使用。

# 2.4 ruby gem 包安装

以下以spreadsheet包为例

1. 将安装的gem包放置在redmine 目录下，打开use\_redmine.bat 命令行输入”gem install spreadsheet.0.9.7(包名)
2. 安装成功后检查\ruby\lib\ruby\gems\1.9.1\gems\目录下是否存在spreadsheet0.9.7 目录，\ruby\lib\ruby\gems\1.9.1\cache目录下是否存在该包
3. 将\ruby\lib\ruby\gems\1.9.1\gems\目录下的spreadsheet0.9.7目录拷贝到\ruby\lib\ruby\1.9.1目录下，