# RedMine迁移备份方法

**1.导出数据库**

**2.整个目录搬家**

不管是哪种都想停掉服务，redmine相关的服务有以下5个：

redmineApache

redmineMySQL

redmineSubversion

redmineThin1

redmineThin2

可以打开windows服务控制面板，然后停掉上面的5个服务，或者去BitNami Redmine的安装目录，双击use\_redmine.bat，然后在弹出的控制台种输入：

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | servicerun.bat STOP |

**1. 导出数据库的方式**

然后启动redmineMySQL，这是因为我们要使用redminesql，其实如果上面步骤中，如果你是在windows服务控制面板种手动停服务，  
你可以停掉其他4个服务，而保留redminesql服务。

双击use\_redmine.bat，在弹出的命令行窗口种输入：

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | mysqldump -u root -p bitnami\_redmine > backup.sql |

这样整个redmine系统的数据都会被备份到backup.sql数据库文件中了，这个文件就在redmine的根目录下面。  
注意这里root的密码和你admin的密码是一样的。  
接下来就是在新的服务器上安装新的redmine，然后导入刚才的backup.sql数据库文件就可以了。

**2. 整个目录搬家**

停掉所有服务后，拷贝整个BitNami Redmine Stack目录到新的服务器。  
注意这种方式下，redmine在新的服务器上的路径一定要和旧服务器上的路径一致，例如：旧的安装在，c:\program files\BitNami Redmine Stack  
那么你一定需要将BitNami Redmine Stack拷贝到新服务器的c:\program files目录下面。

然后双击use\_redmine.bat，在弹出的命令行窗口种输入：

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | serviceinstall.bat INSTALL |

如果成功的话，你去看看上面列出的服务都为启动状态。

这样就完成了redmine的备份了。

Linux备份：

1. 准备工作Ruby gem依赖包及数据库都做好了，开始真正配置Redmine的安装：

配置Redmine数据连接  
Copy config/database.yml.example config/database.yml

Vim config/database.yml  
production:  
  adapter: mysql2   //如果用的Ruby是1.9版本，一定要写mysql2  
  database: redmine  
  host: localhost  
  username: redmine  
  password: my\_password

注：官方原文提示MySQL database using ruby1.9 (adapter must be set to mysql2)  请注意，我开始没注意，后面rake时，老是提示数据库adapter没有安装。

创建sessin存储脚本  
rake generate\_secret\_token  
会产生config/initializers/secret\_token.rb

创建数据库结构：[root@redmine redmine-2.0.0]# RAILS\_ENV=production rake db:migrate  
rake aborted!  
Please install the mysq2 adapter: `gem install activerecord-mysq2-adapter` (cannot load such file -- active\_record/connection\_adapters/mysq2\_adapter)  
解决办法:  
gem uninstall mysql2  
gem install mysql2 -v"0.3.11"

[root@redmine redmine-2.0.0]# RAILS\_ENV=production rake db:migrate  
rake aborted!  
Please install the mysq2 adapter: `gem install activerecord-mysq2-adapter` (cannot load such file -- active\_record/connection\_adapters/mysq2\_adapter)

此处吃了暗亏,请具体查看database.yml确认adapter为mysql2而不是mysl2

创建数据库结构：  
RAILS\_ENV=production rake db:migrate

插入默认的配置数据：  
[root@redmine redmine]# RAILS\_ENV=production rake redmine:load\_default\_data

Select language: ar, bg, bs, ca, cs, da, de, el, en, en-GB, es, et, eu, fa, fi, fr, gl, he, hr, hu, id, it, ja, ko, lt, lv, mk, mn, nl, no, pl, pt, pt-BR, ro, ru, sk, sl, sq, sr, sr-YU, sv, th, tr, uk, vi, zh, zh-TW [en] zh  
====================================  
Default configuration data loaded.  
创建相关目录  
[root@redmine redmine]# mkdir tmp public/plugin\_assets  
mkdir: 无法创建目录 “tmp”: 文件已存在  
[root@redmine redmine]# chmod -R 755 files log tmp public/plugin\_assets  
[root@redmine redmine]#  
测试3000环境  
[root@redmine redmine]#ruby /opt/redmine/script/rails server webrick -e production

通过Aapche访问redmine

后台运行Redmine  
nohup ruby script/rails server webrick -e production &

在Apache配置文件中添加一个虚拟主机

<VirtualHost \*:80>  
       ServerName redmine.company.com  
       ProxyPass / http://localhost:3000/  
       ProxyPassReverse / http://localhost:3000/  
</VirtualHost>

备份和恢复  
备份和恢复 是企业应用中永远存在的话题.  
   
Redmine的用户和问题等信息存储于Mysql数据库，表名为redmine而附件等资源存储于Redmine安装目录的files目录下.  
因此需要迁移的话只需要备份Mysql数据库的对应的表和files目录即可。  
1.备份mysql数据库。  
查看redmine-3.0.3-0\apps\redmine\htdocs\config\database.yml  
记住production字段的username、password及database。

然后控制台root权限执行：mysqldump -u <username> -p <database> >/redmine\_bak.sql

输入：<password>然后是备份附件。

$ cd redmine$ tar cvzf /var/files\_bak.tar.gz ./files/2、Redmine恢复附件库恢复直接将备份的/var/files\_bak.tar.gz解压缩到/redmine/files目录下即可Mysql恢复在root用户下运行：$ mysql -u <username> -p <host> <database> < redmine\_bak.sql 输入：<password>

3、恢复完毕后启动Redmine，$ cd redmine$ ruby script/server -e production如果页面有乱码，可编辑redmine/mysql/config/database.yml，将production字段的encoding注释掉即可。