# 备份Redmine数据

1. **备份Redmine mysql数据**

# mysqldump -u username -p -S /var/lib/mysql/mysql.sock redmine > /var/redmine\_bak.sql

如果是BitNaMi redmine就是：

# redmine/mysql/bin/mysqldump -u username -p -S redmine/mysql/tmp/mysql.sock bitnami\_redmine > /var/redmine\_bak.sql

Database数据库密码可查询数据库配置文件

/opt/redmine-2.5.0-0/apps/redmine/htdocs/config/database.yml

1. **备份附件目录 files**

$ cd redmine

$ tar cvzf /var/files\_bak.tar.gz ./files/

如果是BitNaMi redmine就是：

$ cd redmine

$ tar cvzf /var/redmine\_files\_bak.tar.gz redmine/apps/redmine/files/

# 配置Redmine 和 MySQL 镜像

从<https://registry.hub.docker.com/> 中获取Redmine和MySQL的docker镜像

## 配置MySQL镜像

镜像源为<https://registry.hub.docker.com/u/sameersbn/mysql/>

1. 在宿主机器中创建database数据目录，如/home/redminedbdata
2. 启动该docker镜像，启动命令为：

docker run --name mysql -d -it -e 'DB\_USER=dbuser' -e 'DB\_PASS=dbpass' -e 'DB\_NAME=redmine' -v /home/redminedbdata:/var/lib/mysql sameersbn/mysql:latest

启动后会创建名为redmine的数据库，账号密码为dbuser/dbpass 。并挂载宿主机目录/home/redminedbdata 为容器中路径/var/lib/mysql 作为数据库存储。

1. 进入容器 docker -exec -it mysql bash

还原数据库 mysql -u dbuser -p redmine</var/redmine\_bak.sql

1. 数据库还原后，该mysql容器即可正常使用，启动命令如步骤2所示。

## 配置Redmine镜像

Redmine镜像源为<https://github.com/sameersbn/docker-redmine/tree/2.5-stable>

1. 在宿主机器中创建database数据目录，如/home/redmine, 将备份的附件目录./file解压到该目录中。
2. 宿主机创建docker运行参数文件redmine\_evn.conf 内容如下

"SMTP\_ENABLED=true",

"SMTP\_DOMAIN=exmail.qq.com”,

"SMTP\_HOST=smtp.exmail.qq.com”,

"SMTP\_PORT=25”,

"SMTP\_USER=redmine@imooly.com",

"SMTP\_PASS=ml2014",

"DB\_NAME=redmine",

"DB\_USER=dbuser",

"DB\_PASS=dbpass",

"SMTP\_OPENSSL\_VERIFY\_MODE=none",

"SMTP\_AUTHENTICATION=login",

"SMTP\_STARTTLS=true"

1. 启动redmine镜像

sudo docker run -p 80:80 -i -t -d -v /home/software:/home/backup -v /home/appwebsite:/usr/local/website centos6.6:appserver /bin/bash

1. 在镜像中编辑配置文件 vi /home/redmine/redmine/config/configuration.yml

设置邮箱相关配置项为：

# default configuration options for all environments

default:

# Outgoing emails configuration (see examples above)

email\_delivery:

delivery\_method: :smtp

smtp\_settings:

address: smtp.exmail.qq.com

port: 25

domain: exmail.qq.com

authentication: login

user\_name: "redmine@imooly.com"

password: "ml2014"

enable\_starttls\_auto: true

1. 保存该容器中的配置，并重新提交保存到镜像文件。

宿主机中执行docker commit 容器id imooly:redmine

1. 重新启动Redmine

docker run --name=redmine -p 10080:80 -it -d --link mysql:mysql -v /home/redmine:/home/redmine/data -v $(which docker):/bin/docker --env-file /home/redmine\_evn.conf imooly:redmine

1. 使用 主机ip:10080端口即可访问Redmine

# 常见问题

Redmine日志文件

/home/redmine/redmine/script/rails console production

/var/log/redmine/redmine/production.log