

MongoDB 安装以及图形化（GUI）Web 管理工具 RockMongo 的安装

安装之前请确保你的 Apache、PHP 环境能够正常运行，这里就不讲 Apache、PHP 是怎么安装的。

安装前环境准备

首先确认下你所安装的 Apache、PHP 的版本信息，新建 php.php 打印出相关信息。（测试操作系统环境为 Windows7 x64 旗舰版）

```
<?php
phpinfo();
?>

打印信息摘录

PHP
```

System	Windows NT 计算机名 6.1 build 7601 (Unknow Windows version Ultimate Edition Service Pack 1) i586
Compiler	MSVC9 (Visual C++ 2008)
Architecture	x86
Thread Safety	enabled

Apache

Apache Version	Apache/2.2.17 (Win32) PHP/5.3.6
----------------	---------------------------------

准备好 MongoDB 安装包：mongodb-win32-x86_64-1.8.2.zip，32 位有 2G 的限制。

PHP 的 MongoDB 的驱动：mongo-1.1.4.zip

RockMongo，用 PHP 写的 Mongoddb 的 Web 管理工具：rockmongo-v1.1.0.zip

建立安装目录，解压相关文件至目录

D:\Mywork\MongoDB\mongodb 存放 MongoDB 程序；

D:\Mywork\MongoDB\log 存放 MongoDB 日志；

D:\Mywork\MongoDB\db 存放 MongoDB 数据；

D:\Mywork\MongoDB\rockmongo 存放 MongoDB 管理工具；

解压 PHP 的 MongoDB 的驱动

mongo-1.1.4.zip 中 mongo-1.1.4-php5.3vc9ts 下的 php_mongo.dll 到 PHP 安装目录下的 ext， D:\Program\PHP\ext\。

为什么要解压 mongo-1.1.4-php5.3vc9ts 下的 php_mongo.dll 呢？

因为本机的 PHP 是由 MSVC9 (Visual C++ 2008)编译而来，Thread Safety: enabled 也就是 ts 版。

然后在 php.ini 中添加扩展 extension=php_mongo.dll。

解压 MongoDB 安装包

mongodb-win32-x86_64-1.8.2.zip 解压到 D:\Mywork\MongoDB\mongodb

解压 MongoDB 的 Web 管理工具 rockmongo

rockmongo-v1.1.0.zip 解压到 D:\Mywork\MongoDB\rockmongo

计算机>属性>高级系统设置>高级>环境变量>系统变量>path 中添加 MongoDB 的 bin 目录 D:\Mywork\MongoDB\mongodb\bin

MongoDB 注册为 Windows 服务自动启动

然后将 MongoDB 注册为 Windows 服务，这样开机时就能自动运行了。

运行 cmd

```
cd \d d:\mywork\mongodb\mongodb\bin
```

```
d:\mywork\mongodb\mongodb\bin>mongod --dbpath "D:\Mywork\MongoDB\db" --logpath "D:\Mywork\MongoDB\log\mongolog.txt"
--logappend --install
```

注意上面的双引号，我尝试了几次，不知道为什么，没有双引号就不能成功注册服务。

看到提示“service can be started from the command line via “MongoDB””，注册服务成功了。

按照按照提示接着运行 net start mongod 提示“Mongo DB 已经启动成功”。

运行 services.msc，从服务中可以找到 Mongo DB 已经设置为自动启动。

卸载 MongoDB 服务

卸载 MongoDB 服务比较简单，直接运行 `sc delete mongodb` 就可以了。如果被占用你可以先停止服务，运行 `net stop mongodb`。

MongoDB 管理工具 RockMongo 的安装

Apache 中修改 `http.conf` 配置，虚拟主机来安装 RockMongo。

```
NameVirtualHost 127.0.0.1
```

```
<VirtualHost 127.0.0.1>
```

```
ServerName mongodb.manage
```

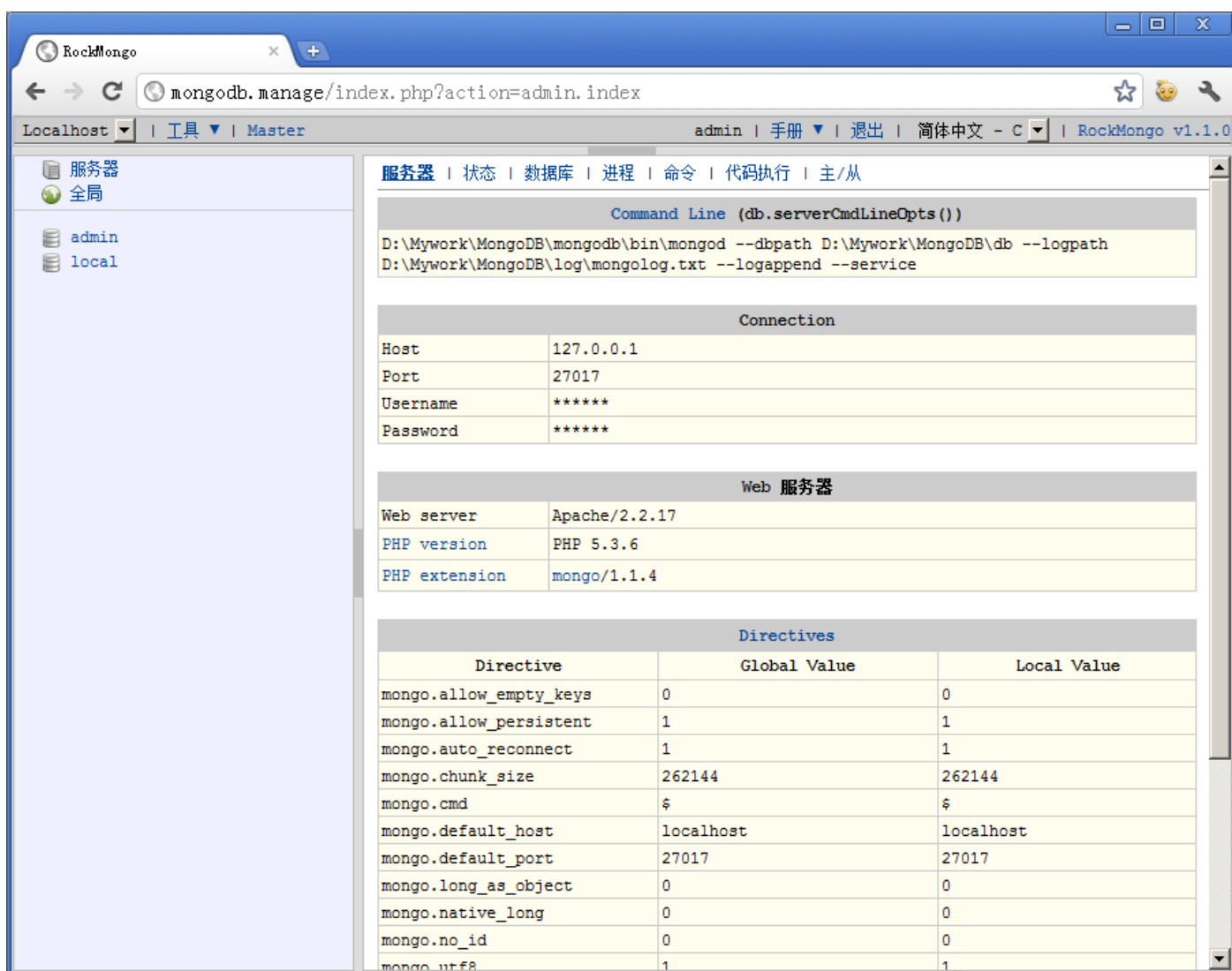
```
DocumentRoot "D:/Mywork/MongoDB/rockmongo/"
```

```
</VirtualHost>
```

然后修改本机的 `hosts` 文件，添加一条记录 `127.0.0.1 mongodb.manage`，打开浏览器访问 <http://mongodb.manage/>。

RockMongo 的初始用户名是 `admin`、密码是 `admin`，数据库名 `DB Name(s)` 可留空。RockMongo 的配置文件是 `config.php`。可以参见后面的注释信息进行相应的修改。

至此 MongoDB 以及 Web 管理工具 RockMongo 就安装成功了。



项目相关地址

<http://www.mongodb.org/>

<http://www.mongodb.org/display/DOCS/PHP+Language+Center>

<http://code.google.com/p/rock-php/>