



- 首页
- 产品服务
- 开放源码
- ▼ 安装使用
- 常见问题
- 中文手册
- 社区交流
- 商业合作

您所在的位置: [首页](#) » [安装使用](#) » MySQL 5.5.x/SphinxSE (编译)

- 搜索系统建立指南/PHP+MySQL
- API接口大全
- 常见问题解答

- BSD/Linux下的安装测试
- Mac OS X下的安装
- Windows下的安装测试
- MySQL(MariaDB)/SphinxSE

- MySQL
- 5.5.x/SphinxSE (编译)

- 中文分词核心配置
- 同义词/复合分词设置
- 一元切分模式核心配置

- 数据源配置: xml数据源
- 数据源配置: mysql数据源
- 【万能】数据源: python数据源
- 数据源配置: pgsql数据源
- 数据源配置: odbc数据源

- 实时索引配置
- SphinxSE基本使用

为MySQL 5.5.x 编译安装 SphinxSE

首先: 关于什么是SphinxSE, 请[前往学习了解](#); 如果需要Windows版本, 请[前往查看下载](#)。

然后, 你可以从头全新编译安装MySQL, 并启用SphinxSE存储插件; 也可以将该插件安装到已经安装的MySQL中。

请仔细查看下面的文档, 选择适合自己的安装方式一或者安装方式二。

coreseek-4.0.1-beta开始, 已经提供了对MySQL5.5.8及以上版本的支持。如果使用Sphinx原始SVN版本, 请[前往下载支持MySQL5.5的补丁文件](#)。

coreseek-4.1-beta/Sphinx-2.0.1-beta开始, 已经提供了对MySQL5.5.15及以上版本的支持。

Coreseek-4.0.1-beta/为MySQL 5.5提供SphinxSE支持的安装指南:

- 软件版本:

系统软件: cmake libncurses5-dev bison

MySQL: MySQL 5.5.8/5.5.9

Coreseek: coreseek-4.0.1-beta

- MySQL 5.5 基本设置编译: (用于为后续安装做准备)

```
# 下载coreseek-4.0.1: 前往下载
# 下载 mysql-5.5.8.tar.gz , mysql-5.5.9.tar.gz , 或者更新版本的mysql-5.5: 前往下载
# 以下指令中的VERSION表示MySQL的版本, 例如: 5.5.8, 或者5.5.9
$ tar xzvf coreseek-4.0.1.tar.gz
$ tar xzvf mysql-VERSION.tar.gz
$ cp -R coreseek-4.0.1/csft-4.0.1/mysqlse mysql-VERSION/storage/sphinx
$ cd mysql-VERSION
$ cmake . -DCMAKE_BUILD_TYPE=Release -DWITH_SPHINX_STORAGE_ENGINE=1
# 如要查看cmake可用参数, 请执行: cmake . -LH
$ make
```

#make 中途会显示:

```
Scanning dependencies of target sphinx
[ 30%] Building CXX object storage/sphinx/CMakeFiles/sphinx.dir/ha_sphinx.cc.o
Linking CXX shared module ha_sphinx.so
[ 30%] Built target sphinx
```

- 安装方式一、#从头全新编译安装MySQL, 并启用SphinxSE存储插件:

#首先执行: MySQL 5.5 基本设置编译过程

新闻

Page 1 of 6 > >>

2013-11-26
[Sphinx 2.2.1-beta 与 2.1.3-release 发布](#)

2013年11月26日,
Sphinx 2.2.1-beta 与
2.1.3-release 发

布；CoreSeek即将发布CoreSeek5。

[\[更多\]](#)

2011-11-16
[Sphinx 2.0.2-beta 测试版](#)

2011年11月16日，Sphinx 2.0.2-beta 测试版发布；CoreSeek版本正在紧张开发中，最新版本的中文手册也在紧张翻译中。

[\[更多\]](#)

2011-10-18
[CoreSeek全文搜索 4.1](#)

基于Sphinx 2.0.2-dev版本发布，增加了和完善很多功能，主要亮点如下：

- 实时索引支持
- searchd直接支持MySQL协议
- SphinxQL接口查询进一步完善
- Python数据源进一步完善
- 增加sql_query_info_pre指令【4.0.1开始支持，详情查看[变更说明](#)】
- 升级SphinxSE的MySQL支持，支持MySQL 5.5.15及以上版本
- 升级SphinxSE为2.0.2-dev版本，支持字符串属性

附加资料：

- 最新中文手册，[在线查看](#)
- Python数据源说明
- MySQL/SphinxSE Windows版本
- PHP、Python、Perl、Java、C/C++、C#/.NET等API接口

[\[更多\]](#)

```
$ make install
#make install中途会显示：

[ 30%] Built target sphinx

$ cd /usr/local/mysql
$ mkdir -p /var/log/mysql /usr/local/mysql/etc
$ cp support-files/my-medium.cnf /usr/local/mysql/etc/my.cnf
#然后修改/etc/my.cnf

[mysqld]
basedir      = /usr/local/mysql
datadir      = /usr/local/mysql/data

$ chown -R mysql .
$ chgrp -R mysql .
$ ./scripts/mysql_install_db --basedir=/usr/local/mysql --user=mysql
$ chown -R root .
$ chown -R mysql data
$ ./bin/mysqld_safe --defaults-extra-file=/usr/local/mysql/etc/my.cnf --user=mysql &
$ mysql -uroot
mysql>install plugin sphinx soname "ha_sphinx.so";
mysql>show engines;
#ENGINE列表显示出SPHINX表示安装成功
```

- 安装方式二、#将SphinxSE安装到已经安装的MySQL 5.5中：

```
#首先执行：MySQL 5.5 基本设置编译过程
#特别注意：需要选择与当前已安装的MySQL 5.5对应的版本进行编译
$ cp storage/sphinx/ha_sphinx.so /path_to_your_mysql_5.5/lib/plugin
$ mysql -uroot -p
mysql>install plugin sphinx soname "ha_sphinx.so";
mysql>show engines;
#ENGINE列表显示出SPHINX表示安装成功
```

Sphinx SVN版本为MySQL 5.5提供SphinxSE支持的安装指南：

- 因为Sphinx SVN版本尚未提供对MySQL 5.5的支持，需要下载MySQL 5.5补丁并打上才可提供支持。
- Software :

```
System software : cmake libncurses5-dev bison
MySQL : MySQL 5.5.8/5.5.9
Sphinx : http://sphinxsearch.googlecode.com/svn/trunk
Patch : Sphinx_1.11-dev_sphinxse_mysql-5.5.8.diff, Sphinx_1.11-r2652-dev_sphinxse_mysql-5.5.8.diff
```

- Install SphinxSE from Sphinx SVN

```
#ready:
#Download mysql from : http://www.mysql.com/downloads/mirror.php?id=401062#mirrors
$ wget http://dev.mysql.com/get/Downloads/MySQL-5.5/mysql-5.5.9.tar.gz/from/http://mysql.he.net/
$ wget http://dev.mysql.com/get/Downloads/MySQL-5.5/mysql-5.5.8.tar.gz/from/http://mysql.he.net/
$ svn co http://sphinxsearch.googlecode.com/svn/trunk sphinx-trunk
$ wget http://www.coreseek.cn/uploads/csft/patch/Sphinx_1.11-dev_sphinxse_mysql-5.5.8.diff
$ wget http://www.coreseek.cn/uploads/csft/patch/Sphinx_1.11-r2652-dev_sphinxse_mysql-5.5.8.diff
```

```
$ tar xzvf mysql-5.5.8.tar.gz
$ tar xzvf mysql-5.5.9.tar.gz

#patch:
$ cd sphinx-trunk
$ patch -p0 < ../Sphinx_1.11-dev_sphinxse_mysql-5.5.8.diff
$ cp -R mysqlse ../mysql-5.5.9/storage/sphinx
$ rm mysqlse/CMakeLists.txt mysqlse/ha_sphinx.cc mysqlse/ha_sphinx.h
$ svn up -r 2652
$ patch -p0 < ../Sphinx_1.11-r2652-dev_sphinxse_mysql-5.5.8.diff
$ cp -R mysqlse ../mysql-5.5.8/storage/sphinx

#build:
$ cd ../mysql-5.5.9
$ cmake . -DCMAKE_BUILD_TYPE=Release -DWITH_SPHINX_STORAGE_ENGINE=1
$ make
$ ls -l storage/sphinx/ha_sphinx.*
#you'll see ha_sphinx.so.

$ cd ../mysql-5.5.8
$ cmake . -DCMAKE_BUILD_TYPE=Release -DWITH_SPHINX_STORAGE_ENGINE=1
$ make
$ ls -l storage/sphinx/ha_sphinx.*
#you'll see ha_sphinx.so.

#tip:
#now ,you can run "make install" to install mysql at /usr/local/mysql.
#or , you can copy ha_sphinx.so to the patch lib/plugin/ in your mysql
install directory.

#install plugin:
#login mysql with user root
mysql>INSTALL PLUGIN sphinx SONAME "ha_sphinx.so"
mysql>SHOW ENGINES;
#you'll see SPHINX in the ENGINE list.
```

这一步不用做了

sudo cp /home/anders/soft/
mysql-5.5.8/sql/share/english/
errmsg.sys /usr/share/mysql/

否则报错"[ERROR] Can't find
messagefile '/usr/share/mysql/
errmsg.sys'"

cd /usr/local/mysql/bin
sudo ./mysqld_safe &
tail -f /var/log/mysql/error.log

make install 可以安
装mysql

SphinxSE Usage (SphinxSE基本使用)

- 使用步骤: [前往学习](#)

上一篇: [MySQL \(支持SphinxSE\)](#)

[^ 返回页首](#)

下一篇: [中文分词核心配置](#)