

编译安装php时候的参数说明

2016-02-18 15:151007人阅读评论(0)收藏举报

分类：

Nginx与PHP ( 8 )

安装完MySQL以及一些扩展库后，方可开始安装PHP。

安装php依赖库 写道

```
yum install -y gcc gcc-c++ make zlib zlib-devel pcre pcre-devel libjpeg libjpeg-devel libpng libpng-devel freetype freetype-devel libxml2 libxml2-devel glibc glibc-devel glib2 glib2-devel bzip2 bzip2-devel ncurses ncurses-devel curl curl-devel e2fsprogs e2fsprogs-devel krb5 krb5-devel openssl openssl-devel openldap openldap-devel nss_ldap openldap-clients openldap-servers
```

安装php时我用如下参数成功执行，执行后，用make ZEND\_EXTRA\_LIBS='-liconv'

php编译参数选项 写道

```
PHP_INSTALL_PATH=/data/web/php

MYSQL_INSTALL_PATH=/data/web/mysql

./configure --prefix=${PHP_INSTALL_PATH} --with-config-file-path=${PHP_INSTALL_PATH}/etc --with-mysql=${MYSQL_INSTALL_PATH} --with-mysqli=${MYSQL_INSTALL_PATH}/bin/mysql_config --with-iconv-dir=/usr/local --with-freetype-dir --with-jpeg-dir --with-png-dir --with-zlib --with-libxml-dir=/usr/lib64 --enable-xml --disable-rpath --enable-bcmath --enable-shmop --enable-sysvsem --enable-inline-optimization --with-curl --with-curlwrappers --enable-mbregex --enable-fpm --enable-mbstring --with-mcrypt --with-gd --enable-gd-native-ttf --with-openssl --with-mhash --enable-pcntl --enable-sockets --with-ldap --with-ldap-sasl --with-xmllrpc --enable-zip --enable-soap --without-pear --enable-pdo --with-pdo-mysql --without-pear
```

如果加的参数有不支持的，提示比如：configure: WARNING: unrecognized options: --enable-discard-path, --enable-safe-mode, --enable-fastcgi, --enable-force-cgi-redirect  
说明上述这些参数废弃了

具体参数含义可以用./configure --help来查看。

列表如下（部分参数未得到解释）：

- # 指定 php 安装目录  
--prefix=/usr/local/php
- # 指定php.ini位置  
--with-config-file-path=/usr/local/php/etc
- # mysql安装目录，对mysql的支持  
--with-mysql=/usr/local/mysql  
mysql扩展技术不仅可以调用MySQL的存储过程、处理MySQL事务，而且还可以使访问数据库工作变得更加稳定。  
--with-mysqli=/usr/local/mysql/bin/mysql\_config
- 整合 apache，apxs功能是使用mod\_so中的LoadModule指令，加载指定模块到 apache，要求 apache 要打开SO模块  
--with-apxs2=/usr/local/apache/bin/apxs
- # 选项指令 --with-iconv-dir 用于 PHP 编译时指定 iconv 在系统里的路径，否则会扫描默认路径。  
--with-iconv-dir=/usr/local
- with-freetype-dir 打开对freetype字体库的支持
- with-jpeg-dir 打开对jpeg图片的支持
- with-png-dir 打开对png图片的支持
- with-zlib-dir 打开zlib库的支持，用于http压缩传输

--with-libxml-dir 打开libxml2库的支持  
--disable-rpath 关闭额外的运行库文件  
--enable-bcmath 打开图片大小调整,用到zabbix监控的时候用到了这个模块  
--enable-shmop --enable-sysvsem 这样就使得你的PHP系统可以处理相关的IPC函数了。  
--enable-inline-optimization 优化线程  
--with-curl 打开curl浏览工具的支持  
--with-curlwrappers 运用curl工具打开url流  
--enable-mbregex  
--enable-fpm 打上PHP-fpm 补丁后才有这个参数, CGI方式安装的启动程序  
--enable-mbstring 多字节, 字符串的支持  
--with-mcrypt mcrypt**算法**扩展  
--with-mhash mhash**算法**扩展  
--with-gd 打开gd库的支持  
--enable-gd-native-ttf 支持TrueType字符串函数库  
--with-openssl openssl的支持, 加密传输https时用到的  
--enable-pcntl freeTDS需要用到的, 可能是链接mssql 才用到  
--enable-sockets 打开 sockets 支持  
--with-xmlrpc 打开xml-rpc的**C语言**  
--enable-zip 打开对zip的支持  
--enable-ftp 打开ftp的支持  
--with-bz2 打开对bz2文件的支持  
--without-iconv 关闭iconv函数, 字符集间的转换  
--with-ttf 打开freetype1.\*的支持, 可以不加了  
--with-xsl 打开XSLT 文件支持, 扩展了libXML2库, 需要libxslt软件  
--with-gettext 打开gnu 的gettext 支持, 编码库用到  
--with-pear 打开pear命令的支持, PHP扩展用的  
--enable-calendar 打开日历扩展功能  
--enable-exif 图片的元数据支持  
--enable-magic-quotes 魔术引用的支持  
**--disable-debug 关闭调试模式**  
--with-mime-magic=/usr/share/file/magic.mime 魔术头文件位置  
CGI方式安装才用的参数  
**--enable-fastCGI 支持fastcgi方式启动PHP**  
--enable-force-CGI-redirect 重定向方式启动PHP  
--with-ncurses 支持ncurses 屏幕绘制以及基于文本终端的图形互动功能的动态库  
--with-gmp 应该是支持一种规范  
--enable-dbase 建立DBA 作为共享模块  
--with-pcre-dir=/usr/local/bin/pcre-config perl的正则库案安装位置  
--disable-dmalloc  
--with-gdbm dba的gdbm支持  
--enable-sigchild  
--enable-sysvshm  
--enable-zend-multibyte 支持zend的多字节