google-perftools安装

 (2012-01-29 16:06:18)

[[http://simg.sinajs.cn/blog7style/images/common/sg_trans.gif](javascript:;)转载▼](javascript:;)

|  |  |
| --- | --- |
| 标签：  [google](http://search.sina.com.cn/?c=blog&q=google&by=tag)    [perftools](http://search.sina.com.cn/?c=blog&q=perftools&by=tag)    [tcmalloc](http://search.sina.com.cn/?c=blog&q=tcmalloc&by=tag)    [nginx](http://search.sina.com.cn/?c=blog&q=nginx&by=tag)    [squid](http://search.sina.com.cn/?c=blog&q=squid&by=tag)    [性能](http://search.sina.com.cn/?c=blog&q=%D0%D4%C4%DC&by=tag)    [it](http://search.sina.com.cn/?c=blog&q=it&by=tag) | 分类： [Web应用](http://blog.sina.com.cn/s/articlelist_1883780852_14_1.html) |

**1.编译libunwind库**

因为使用的是X86\_64的Linux系统，因此需要安装libunwind库。

安装方法很简单，常见的configure,make,make install的套路。

wget <http://download.savannah.gnu.org/releases/libunwind/libunwind-0.99-beta.tar.gz>

tar xvzf libunwind-0.99-beta.tar.gz

cd libunwind-0.99-beta

./configure

make

make install

因为默认的libunwind安装在/usr/local/lib目录下，需要将这个目录添加到系统动态库缓存中。

**echo** "/usr/local/lib" **>** **/**etc**/**ld.so.conf.d**/**usr\_local\_lib.conf  
**/**sbin**/**ldconfig

libunwind的最新版本是1.0.1，那为什么不选择最新版本呢？google perftools的INSTALL文件中给了说明。版本低于0.99-beta的libunwind与preftools一起工作可能不正常，但是高于0.99-beta的版本中可能包含一些与perftools不兼容的代码(因为libunwind会调用malloc，可能会导致死锁)。libunwind在X86\_64平台上和perftools有不少问题，不过不会影响核心的tcmalloc库，但是会影响perftools中的工具，例如cpu-profiler, heap-checker,heap-profiler。

**2.编译google-perftools**

因为我们只需要tcmalloc功能，因此不编译google-perftools中的其他工具。

wget <http://gperftools.googlecode.com/files/google-perftools-1.9.1.tar.gz>

tar xvzf google-perftools-1.9.1.tar.gz

cd google-perftools-1.9.1

.**/**configure --disable-cpu-profiler --disable-heap-profiler --disable-heap-checker --enable-minimal --disable-dependency-tracking

make

make install

**/**sbin**/**ldconfig

一些有关系的文档连接:

<http://goog-perftools.sourceforge.net/doc/tcmalloc.html>

<http://wiki.nginx.org/GooglePerftoolsModule>

<http://www.centos.bz/2012/01/google-perftools-speed-up-mysql-tcmalloc/>

<http://blog.ops.tudou.com/wp/?p=96>