

# ê²€ìf%oo ìf%ooì,

í<°í,æì~ ê²€ìf%oo ì—”ìš,,ì€ í<°í,æ7 ì,, ìœ,,í•~ì— ñ è<æì<œ ì œèž’ë~ì—^ìœ¼ë©° ë³, ë¬,ì,,œëš” ë²,,ì ,, 7 ë° ê·, ì’í>,,ì—ëšœ ì ìš©ë©ë^ë<æ.

í<°í,æì—ì,,œì~ ê²€ìf%oo ëš¥ë ¥ì€, PluginList í~¹ì€ íτμí•© ê²€ìf%oo ë“±ì—ì,,œ ì, ñìš©ë~ë©°, ê²€ìf%oo ìf%ooì,ì— ì~ìí’í•©ë^ë<æ.

í<°í,æëš” ë, ’ë¶€ì ìœ¼ëìœ ì— ñëÿ ñ ê°œì~ ê²€ìf%ooì—”ìš,,ë“æì,, ìš€ì>í• ì^~ ìž^ìšμë^ë<æ. ê°ê°ì~ ê²€ìf%ooì—”ìš,,ì€ è<æë¥, ëš¥ë ¥ê³¼ ì œí•œì,, ê°€ìš€ê²œ ë ê²fìž...ë^ë<æ. ê·,ë³, ì—”ìš,,ì€ ìæ’ìτœê·œë²~ì ì, ñì’íš, ì— ëœ€í•~ì— ñ ì¶©ë¶,,í•œ ëš¥ë ¥ì,, ì œê³μí•~ì— ñì¼ í•©ë^ë<æ. ëœ€í’• ì, ñì’íš, ëš” ìμœëœ€í•œì~ ì,,±ëš¥ì,, ì-»ê·, ìœ,,í•~ì— ñ ì¶”ê°€ ì, í”,,ë¼ìšæìš, ëÿ³ê°€ í•,,ìš”í• ì^~ë,, ìž^ìšμë^ë<æ.

## Lucene (PHPÀ ì ìš©)

ê·,ë³, êμ-í~,,ì€ Zend\_Search\_Lucene ì— ê·,ë°~í•~ê³ ìž^ìœ¼ë©°, ì’ëš” ìžë°”ì~ PHP êμ-í~,,ìž...ë^ë<æ Lucene index engine. ì—”ìš,,ì€ ì™, ë¶€ ì~ìí’ë,,ê°€ ì— ñìœ¼ë©° ë²”ë” í” ìšæìš, ì—ì,,œ ì<æì-%œ ì^~ ìž¶ì”ë^ë<æ. í•~ìš€ëšœ, ì^~ìš©í• ëšœí•œ ì,,±ëš¥ì— ë,,è<¬í•~ê·, ìœ,,í•~ì,,œëš” ë²¶ë²¶ êμ-ì,,±ì,,æì •ì’ ìš”êμ-ë ì^~ë,, ìž^ìšμë^ë<æ. ì™,,ë²¼í•œ ìf%ooì,ì,, ë¹œë“œí•~ê·, ìœ,,í•~ì— ñ í•,,ìš”í•œ ì<œê°,,ì€ ì, ñì’íš, ì” ì»”í...ì, ì— ë”°ë¼ è<æì-í• ê²fìž...ë^ë<æ. ì°,ê³ ëìœ,

- doc.tiki.org (ì’ ì, ñì’íš, ), ëš” 1400ê°œê°€ ë,,~ëš” ìž~ì’ìš€ê°€ ìž^ìœ¼ë©°, ìž-ì, ë±ì<±ì— 3ë¶,, ì •ë,, ê±, ë|½ë^ë<æ
- themes.tiki.org, ëš” ë²¶ë²¶ ìž~ì’ìš€ì™ € ì^~ë°±ê²œê°€ ë,,~ëš” ê²œì<œíœ ê²œì<œë¬¼ì’ ìž^ìœ¼ë©°, ìž-ì, ë±ì<±ì— 15ì’^ ì •ë,, ê±, ë|½ë^ë<æ
- íšœì, ñ ì, íš, ë¼ë,, ìœ¼ëìœì” íœœì¼ ê°æÿ-ë| ñì— ì^~ ê·,ê°€ë°”ì’íš, ì~ ë°ì’í,,ëš” í•œ ì<œê°,, ë,,~ê²œ ê±, ë|’ ì^~ ìž^ìšμë^ë<æ

í•~ìš€ëš€€, ì|ë¶,,ì ìf%òì,ì ì, ì-ìš©ë ì~ ìž^ìœ¼ë©°, ì' ê²½ìš° ì™,,ì,, ìž-ì,ë±ìšœš" íš¹ì • ê,°ê°,,ëš^ë<œ í~¹ì€  
 ì-...ê,ë ^ì'ë"œ ìœì-ëš€ í•,,ìš"í•©ë<^ë<œ.

Alexander Veremy, ëš" ì»'í-ë,,€íš,ì ì €ìžëìœ" ë³€ì~ë¥¼ ìì° ì- ë€€í•œ ë²ë²ì'í'ì,, ì œê³μí•~ê³ ìž^ìšμë<^ë<œ.

# í•,,ë"œ

ì•,,ëž~ëš" í•,,ë"œì™€ ê°œì²' ìœ í•ê°,,ì~ í-%òë ìž...ë<^ë<œ.  
 ë²"ëì€:

- íť í°í™ "ë", ì,,ì²' í...ìšœíš, ê²€ìf%òì,, ìœ,,í•œ ë<"ì- 'ë"œëìœ ë¶,,í•'ëœ ë°©ììœ¼ëìœ..
- ì •ë ì-ê°€ëš¥

	ít í°í™ "ë"	ì •ë ì-ê°€ëš¥	ìœ,,í,œ ìž~ì'ìš€	ê²€ì<œí€ ê²€ì<œë-¼	ë,"ëìœê, ê²€ì<œë-¼	ê,°ì,- í€€ì¼	íš,ëž~ì»œí•ë³©	ì<œíš, ë€"ê,€	ì,-ìš©ìž	ì œê³μë~ëš í<°í,œ ë²,,ì,,
Generic										
<b>object_type</b>		X	X	X	X	X	X	X	X	7
<b>object_id</b>		X	X	X	X	X	X	X	X	7
<b>title</b>	X	X	X	X	X	X	X	X	?	7
<b>language</b>		X	X	/	/	X	/	?	/	7
<b>modification_date</b>		X	X	X	X	X	X	X	X	7
<b>contributors</b>			X	X	X	X	X	X	X	7
<b>description</b>	X		X			X	X		X	7
<b>contents</b>	X		X	X	X	X	X	X	X	7
Specific										
<b>wiki_content</b>			X						X	7
<b>wiki uptodateness</b>		X	X							7
<b>wiki approval_state</b>			X							11
<b>post_content</b>				X				X		7
<b>parent_thread_id</b> (not to be confused with parent_object_id)				X						8
<b>blog_id</b>		X			X					7
<b>blog_excerpt</b>					X					7
<b>blog_content</b>					X					7



X ì œê³µë̃  
/ ì • ì ê°'  
? ë°ì'í,, òì— ì~ìì ì

íŠ, ëž~ì»x í•,, ë“œì— ëœ€í•œ ìf%òì, ì€ í•,, ë“œ ìç...ëŸ~ì— ë”°ë¼ ë<xì-’í• ê²fìž...ë<^ë<x. ì¼ë°~ìì, ê•œì¹™ ìœ¼ëìœì, tracker\_field\_ID ê°€ í•,, ë“œëìœì ì, ìš©ë ê²fì’ë©° ì•ë ì ê°€ëšŸí• ê²fìž...ë<^ë<x. í•~ìš€ëš€€, ë²ë²ë² ì~^ì™, ê°€ ìž^ìšµë<^ë<x:

- ì’ë~ ìš€ì™ € íœœì¼ í•,, ë“œëš” ìf%òì, ë~ìš€ ì•šìšµë<^ë<x
- í...ìšxíš, ì~ì—(TextArea) ì€ ì•ë ì ê°€ëšŸí•~ìš€ ì•šìšµë<^ë<x
- ë<xêµì-’ í•,, ë“œëš” ë³µì^~ í•,, ë“œëìœ ìf%òì, ë©ë<^ë<x:
  - ë³’ítµì~ ê²½ìš° ë²”ë“ ì-, ì-’ëŸ¼ í-í•”í• ©ë<^ë<x
  - tracker\_field\_ID\_lang ì€ í•~ë, ~ì~ ì-, ì-’ëš€ì,, í-í•”í• ©ë<^ë<x (ì~^ë“x ë“xë©’ tracker\_field\_12\_fr ì²~ëÿ¼)
- ë“±ê, %òê³¼ ê’€ë” í•,, ë“œëš” ë³µì^~ì~ í•,, ë“œëŸ¼ ì€ ìžŸí• ©ë<^ë<x
  - tracker\_field\_ID ëš” í%òê• ì,, í-í• ©í• ©ë<^ë<x
  - tracker\_field\_ID\_sum ì€ í^¬í’œ ì’í• ©ì,, í-í•”í• ©ë<^ë<x
  - tracker\_field\_ID\_count ëš” í^¬í’œì^~ëŸ¼ í-í•”í• ©ë<^ë<x
- í•ë²©ë²©ëìê³¼ í•ë²© ëší¬ í•,, ë“œ
  - tracker\_field\_ID\_text ëš” ID ëœ€ì< ì— í...ìšxíš, ëŸ¼ í-í•”í• ©ë<^ë<x
- ëš€ì•½ ì-, ì-’ í•,, ë“œê°€ íŠ, ëž~ì»x í•ë²©ì— ëœ€í•~ì— ì,, xì •ë~ì-’ìž^ë<xë©’, í•’ë<¹ ì-, ì-’ëš” ì•,, ì’í...œ ì-, ì-’ëìœ ìf%òì, ë©ë<^ë<x.

buildQuery/tiki-searchindex.php ì— ì, ìš©ë~ëš” ì¼ë¶€(ì’ë“xì’ ì<xì œ í•,, ë“œì, ìš€ í~¹ì€ ë,, ìš°ë~ ì, ìš€ì—

ěĎĎí•œ ì,,æă... í•,,îš”):

**type:** ěš” **object\_type** ěŸ¼ ì° ÿ ÿi°í• ©ěĎ^ěĎ

**deep:** ěšĎì•½ ì’ê²fi’ ì,,æì •ě~ì—^ěĎæ©’ , **categories** ě, **deep-categories** ěiœ ê³ ě æě ê²fiž...ěĎ^ěĎ

**autocomplete:** ì€ í•’ěĎ¹ě, ìš©ìœ¼ěiœ ìĎœìž’ě~ěš” ì œă©ì,, ê°€ìš,, í•ă©ě”æì,, ì°¾ì,, ê²fiž...ěĎ^ěĎ

ê²€ìf%oo ìf%ooì, Â ìž¬ě¹ĎĎ“œ

f%ooì, ì€ temp/unified-index/ ì— ì €ìžŸě©ěĎ^ěĎ. ìž¬ě¹ĎĎ“œê°€ ìš,,í-%ooě~ěš” ě™ì•^, ě””ě %oí,,°ě|¬ temp/unified-index-

new/ ê°€ ě, ìf€ě, ê²fiž...ěĎ^ěĎ. (ì’ěš” ìf^ ê²fi’ ìæě¹,,ě ě•ĎĎĎĎìš€ ê, °ì ÿ ÿf%ooì, ÿ ÿ, ÿš©ě~ěš” ê²fi,, í—^ìš©í•~ê, °

ìœ,,í•”ìž...ěĎ^ěĎ) ěšĎì•½ temp/unified-index-new/ ê°€ ìf%ooì, ìž’ì—...ì ÿ ÿ...ěĎĎĎ Ĭ>, ì, ÿě¼ìš€ìš€ ì•šěš”ěĎæ©’ ,

ě¬ ÿ—†ì, ê°€ ìž~ ěă»ěœ ê²fiž...ěĎ^ěĎ. ì’ěŸ¼ ì, ÿ œí•~ê³ ÿf%ooì, ÿ, ěĎæìœ ìĎœě,,í•’ ě³ ÿĎ ÿ~ ìž^ìšµěĎ^ěĎ. ê¶ĎĎí•œì’ ěă”ě’

OK ì’ě¼ěš” í™ •ìĎ,, ê°€ìš€ě æě©’ "sh setup.sh" ěŸ¼ ìĎí-%oí•~ìĎ ÿ~ě,, ìž^ìšµěĎ^ěĎ

# Í<°Í,ꝥ ì,í,,°íŽ~ì^ìŠꝥì—ì,,œ

ë<ꝥìŒ url ì,, ë°©ë¬,í•~ì<ꝥ ì^~ ìž^ìŠµë<^ë<ꝥ: **tiki-admin.php?page=search&rebuild=now** ê·,ë|¬ê³ ì,¬ì'íŠ,ê°€  
ì†Œê·œë¬~ë¼ë©´ ê²€ìf%% ìf%oì,ì' ë<ꝥì<œ ë¹Œë“œ ë ê²fìž...ë^ë<ꝥ. ëiœë“œê°€ ìꝥ'ê, %oì—ì,,œ ë†'ì€ ì,¬ì'íŠ,ë¼ë©´,  
ëª...ë ¹ì-ì—ì,,œ ìš,,í-°oí•~ì<ꝥ ì^~ ìž^ìŠµë<^ë<ꝥ.

# ëª...ë 1ì-^ì—ì,,œ

ê²€ìf%oo ìf%ool,ì€ ë<¤ìŒ ëª...ë 1ì-´ë¥¼ ì,¬ìš©í•~ì—¬ ëª...ë 1ž...ë ¥ì—ì,,œ ìž¬ë¹Œë“œë ì^~ ìž^ìšµë<^ë<¤:

```
cd path_to_tiki/; php lib/search/shell.php rebuild;sh setup.sh -n
```

œ,, ëª...ë 1ì-´ë¥¼ cron job ì— ìœ,,ì°“í•~ì—¬ íš,í,¤ í'œì¤€ ì,¬ì'íš,ì—ì,,œ ë³´ë<¤ ìì€ ì,¬ìš©ìžê°€ í™ œë™ìì, ë°¤ ì<œê°,ì— ìš,,í-%œë~ë,,ëì¤ í• ì^~ ìž^ìšµë<^ë<¤. Cron ì,, ì,´íž´ë³´ì<œì~¤. ë¬,ì œê°€ ë°œìfí•~ì~€ê³ ê,°ëì,, ë,,ê,°ê³ ì<¶ìœ¼ì<œë<¤ë©´,

```
php lib/search/shell.php rebuild log
```

ì´ê,°ëì(ëìœê,\_)ì€ temp/Search\_Indexer.log ì— ìž^ì,, ê²fìž...ë<^ë<¤.  
ê´€ë ”:

- PluginList
- PluginCustomSearch
- Unified Search