

# Percona Live 2013 会议优质分享的挑选与整理

网易杭州研究院：何登成

新浪微博：[@何 登成](#)

## 背景

Percona Live 2013 会议在 2013 年 4 月 22-25 日举行，作为 MySQL 圈的一次盛会，本次会议一共有 90 个分享，内容涵盖 MySQL 的各个方面，并且延伸到了 NoSQL，Cloud 等领域。全部看完所有 90 个分享，需要大量的精力。有鉴于此，本人对所有的分享做了一个整理，从中挑选出一批个人认为质量较高、也较为符合个人需求的内容，准备做深入的学习。

在挑选的过程中，本人大致看了下每个分享的内容，并根据自己的判断，为每一个挑选出来的分享划分了一个级别，\*\*\*\*\*为最高级别，\*\*为挑选出的最低级别。一般而言：

\*\*\*\*/\*\*\*\*\*: 必看分享；  
\*\*\*: 应该看的分享；  
\*\*: 有时间可看分享；

由于按照个人的需求挑选，因此挑选出的内容中不包括 Cloud 方面的内容，MySQL 工具方面的分享也挑选的不多，对于有这方面需求的朋友，还是推荐完整的 [Percona Live 2013 Slides](#)。

## MySQL Basics

[OPERATIONAL DBA IN A NUTSHELL! HANDS ON TUTORIAL!](#)

\*\*\*\*\*

## Optimizer Internals

[ADVANCED QUERY OPTIMIZER TUNING AND ANALYSIS](#)

\*\*\*\*

[ENGINE-INDEPENDENT PERSISTENT STATISTICS WITH HISTOGRAMS IN MARIADB](#)

\*\*\*

# InnoDB Internals

[INNODB ARCHITECTURE AND PERFORMANCE OPTIMIZATION](#)

\*\*\*\*\*

[INNODB: A JOURNEY TO THE CORE](#)

\*\*\*\*

[INNODB COMPRESSION: PRESENT AND FUTURE](#)

\*\*\*

## Test & Debug & Performance

[CREATING A BENCHMARK INFRASTRUCTURE THAT JUST WORKS](#)

\*\*\*\*

[MYSQL 5.6: PERFORMANCE BENCHMARKS, TUNING AND "BEST" PRACTICES](#)

\*\*\*\*

[GOAL DRIVEN PERFORMANCE OPTIMIZATION FOR MYSQL](#)

\*\*

[USING MYSQL PERFORMANCE SCHEMA TO DEBUG PERFORMANCE ISSUES](#)

\*\*

[MONITORING IO PERFORMANCE USING IOSTAT AND PT-DISKSTATS](#)

\*\*

## Administration: Index & SQL

[ADVANCED MYSQL QUERY AND SCHEMA TUNING](#)

\*\*\*

[COOKBOOK FOR CREATING INDEXES -- ALL ABOUT INDEXING](#)

\*\*\*

[RICK'S ROTS \(RULES OF THUMB\)](#)

\*\*

## Administration: HD & OS

[CHOOSING HARDWARE FOR MYSQL](#)

\*\*\*\*

[LINUX FILESYSTEMS AND MYSQL](#)

\*\*\*

## New Technique

[USING TOKUDB: A GUIDED WALK THROUGH A TOKUDB IMPLEMENTATION](#)

\*\*\*

[GALERA CLUSTER BEST PRACTICES](#)

\*\*\*

## Replication

[STATE OF THE ART FOR MYSQL MULTI-MASTER REPLICATION](#)

\*\*\*

[USING TUNGSTEN REPLICATOR TO SOLVE REPLICATION PROBLEMS](#)

\*\*

## MySQL 5.6

[MYSQL 5.6 EXPERIENCES: BUGS, PROBLEMS AND SOLUTIONS](#)

\*\*\*\*

[MYSQL 5.6: REDEFINING REPLICATION](#)

\*\*\*

[MYSQL 5.6: WHAT'S NEW IN INNODB](#)

\*\*\*

## Tools

[DATA RETRIEVAL WITH PERCONA DATA RECOVERY TOOLKIT FOR INNODB](#)

\*\*

[PERCONA XTRABACKUP: OLD AND NEW FEATURES](#)

\*\*\*

[TRACKING PAGE CHANGES FOR YOUR DATABASE AND BITMAP BACKUPS](#)

\*\*\*

# NoSQL

CAP THEOREM: TWO OUT OF THREE AIN'T RIGHT

\*\*\*

WHAT CAN WE LEARN FROM NOSQL TECHNOLOGIES?

\*\*