

[www.qconferences.com](http://www.qconferences.com)

[www.qconbeijing.com](http://www.qconbeijing.com)

[www.qconshanghai.com](http://www.qconshanghai.com)

# QCon

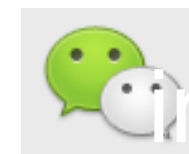
伦敦 | 北京 | 东京 | 纽约 | 圣保罗 | 上海 | 旧金山

London · Beijing · Tokyo · New York · Sao Paulo · Shanghai · San Francisco

## QCon全球软件开发大会

International Software Development Conference

# InfoQ<sup>ueue</sup>



软件  
正在改变世界!

# 对象存储系统设计要点

七牛云存储 — 韩拓



# 对象存储的核心诉求

- 可靠性
- 成本
- 可用性
- 速度

# 元数据

- 索引
- 反向索引
- 元数据的可靠性、可用性
- 元数据的滚动

# 冗余

- 传统多副本冗余
- RAID类冗余
- 算数冗余

# 数据修复

- 冗余技术对数据修复的影响
- 修复性能对可靠性的影响



# 缓存

- 缓存的价值
- 写缓存
- 读缓存
- 元数据缓存



# Q & A

## 七牛云存储

<http://www.qiniu.com>

## 特别感谢合作伙伴



## 特别感谢媒体伙伴（部分）

网易科技

51CTO.com

Forbes  
福布斯中文网  
FORBESCHINA.COM

腾讯大讲堂  
DJT.QQ.COM

腾讯视频  
V.QQ.COM

网易云阅读

腾讯精品课

手机腾讯网  
4G.QQ.COM

新浪微盘  
vdisk.weibo.com

华章科技  
HZ BOOKS

第一财经  
C B N

TECH  
开发者社区

懒汉互联  
汇聚/分享 www.lanzhan.cn

w3ctech

ifeve

DOIT  
中国 IT 新媒体

ChinaZ.com  
China Webmaster 站长之家

OSGi  
中文社区

FT 中文网  
ftchinese.com

通信产业报  
COMMUNICATIONS WEEKLY

ZDNet.com.cn  
云计算第一门户

TURING  
图灵教育

动点科技  
cn.technode.com

IT168.com  
www.it168.com