# Dynamo: Amazon’s Highly Available Key-value Store

## 中文翻译

<https://blog.csdn.net/XingKong_678/article/details/51531455>

<http://blog.163.com/woshitony111@126/blog/static/71379539201231492557944/>

<http://www.cnblogs.com/foxmailed/archive/2012/01/11/2318650.html>

## 有用资料

<https://www.cnblogs.com/liangmou/p/7786345.html>

<https://zhuanlan.zhihu.com/p/27853552>

## 英文原文

<https://www.allthingsdistributed.com/2007/10/amazons_dynamo.html>

<https://www.allthingsdistributed.com/files/amazon-dynamo-sosp2007.pdf>

# 系统接口

## Get

## Put

# DHT

## 虚拟节点

# 最终一致性

## 数据版本号

## 矢量时钟（Vector Clock）

## W + R > N

## MerkleTree

## Gossip协议

# 组件

## 请求协调

## 成员(membership)

## 故障检测

## 本地持久化引擎

# 划分方案