Atitit 为什么oodb 面向对象数据库不能普及缺点attilax总结

[1.1. Oodb最大问题，性能。 1](#_Toc23271)

[1.2. 历史角度看，面向对象数据库有很大缺陷 1](#_Toc25327)

[1.3. 商业角度不是oodb的阻碍 2](#_Toc2302)

## Oodb最大问题，性能。

可操作性可以提升。。一般某个技术不能上市，最大问题就是性能。。比如跨平台，也是最后活了。H5也是性能提升后，就大火了。。。

oo db，论性能比rdbms烂，论可操作性不如graph db，如果你真的要选，应该在rdbms和graph db里面选

– 第二：语言限制。对于大型的系统往往会涉及到多种设备与语言，都要访问相同的数据库，但是对象库都是要与面向对象的语言相互配合的，不利于大型系统的扩展。例如db4o，只支持.NET和java，如果系统中有苹果手机，或者其他一些只能用C或者非java和.net编程的设备就非常不便。但是这个原因attilax根据不是最大问题。。

## 历史角度看，面向对象数据库有很大缺陷

对象数据库替代关系数据库的那一天也许永远也不会来临。而且，ODB与RDB相比，技术上还远远没有成熟。十年前，OODB、ORDB等曾经被吹捧得很高，但是，他们的表现与实际相差甚远。当年关系数据库盛行对象扩展时，Informix收购了Illustra,DB2/oracle中都增加了对象扩展，实际效果都不理想。

Db4o已经终结oodb了。。

## 商业角度不是oodb的阻碍

，从软件发展历史来看，不存在哪家软件企业能以自家技术来主导市场走向，微软强大吧，但它不是领导者，在Java世界它甚至只是个傍观者．  
　　软件行业不同于硬件，也不会有哪个软业企业，傻到以现有技术来争夺未来市场，那只有等死．  
　　不可否认关系数据库产品给某些企业带来巨额利润，实际上这些利润的一部分，重新投入到了新产品的研发．  
　　我想关系数据库没有成功，应是技术上的原因

## 未来oodb很可能成功，就像rdb取代层次与网状数据库一样

 所有这一切要从IBM的一篇论文谈起，1970年的6月，IBM公司的研究员**埃德加·考特 （Edgar Frank Codd）** 在 Communications of ACM 上发表了那篇著名的《大型共享数据库数据的关系模型》（A Relational Model of Data for Large Shared Data Banks）的论文。这是数据库发展史上的一个转折。要知道，当时还是层次模型和网状模型的数据库产品在市场上占主要位置。从这篇论文开始，拉开了关系型数据库软件革命的序幕。IBM虽然1973年就启动了System R的项目来研究关系型数据库的实际可行性，也没有及时推出这样的产品，因为当时IBM的的IMS（著名的层次型数据库）市场不错，如果推出关系型数据库，牵涉到IBM很多人的自身利益。再者，IBM庞大复杂的官僚机构处在决策上远不那么灵活。

作者:: 绰号:老哇的爪子claw of Eagle 偶像破坏者Iconoclast image-smasher

捕鸟王"Bird Catcher  kok  虔诚者Pious 宗教信仰捍卫者 Defender Of the Faith. 卡拉卡拉红斗篷 Caracalla red cloak 万兽之王

简称：： Emir Attilax Akbar 埃米尔 阿提拉克斯 阿克巴

全名：：Emir Attilax Akbar bin Mahmud bin  attila bin Solomon bin adam Al Rapanui 埃米尔 阿提拉克斯 阿克巴 本 马哈茂德 本 阿提拉 本 所罗门 本亚当  阿尔 拉帕努伊

常用名：艾提拉（艾龙），  EMAIL:1466519819@qq.com

头衔：uke总部o2o负责人，全球网格化项目创始人，

uke交友协会会长  uke捕猎协会会长 Emir Uke部落首席大酋长，

uke宗教与文化融合事务部部长， uke宗教改革委员会副主席

uke制度与重大会议委员会委员长，uke保安部首席大队长,uke制度检查委员会副会长，

uke 首席cto   软件部门总监 技术部副总监  研发部门总监主管  产品部副经理 项目部副经理   uke科技研究院院长uke软件培训大师

uke波利尼西亚区大区连锁负责人 汤加王国区域负责人 uke克尔格伦群岛区连锁负责人，莱恩群岛区连锁负责人，uke布维岛和南乔治亚和南桑威奇群岛大区连锁负责人

 Uke软件标准化协会理事长理事长 Uke 数据库与存储标准化协会副会长

uke终身教育学校副校长   Uke医院 与医学院方面的创始人

 uec学院校长， uecip图像处理机器视觉专业系主任   uke文档检索专业系主任

Uke图像处理与机器视觉学院首席院长

Uke 户外运动协会理事长  度假村首席大村长   uke出版社编辑总编

转载请注明来源：attilax的专栏  ?http://blog.csdn.net/attilax

--Atiend  v8