Atitit 软件体系的进化，是否需要一个处理中心

[1.1. 进化树上是没有主干的。。 1](#_Toc31910)

[1.2. ,软件进化的行为1：：主要就是给新的应用编写新的程序。 1](#_Toc23585)

[1.3. ,软件进化的行为2：：软件的维护和进化是一个重要的活动。 1](#_Toc20908)

[2. 软件进化的原则 1](#_Toc10824)

[2.1. 分散节点与集中节点性软件 2](#_Toc21804)

[2.2. 进化损失 2](#_Toc21769)

[2.3. 有关进化的一个所谓“标准理论”是错误的。 2](#_Toc14281)

## 进化树上是没有主干的。。

## ,软件进化的行为1：：主要就是给新的应用编写新的程序。

直到20世纪60年代后期, 人们才开始意识到旧的软件系统不能只是简单地被淘汰,软件需要被管理,软件的维护和进化是一个重要的活动。

## ,软件进化的行为2：：软件的维护和进化是一个重要的活动。

# 软件进化的原则

现在人们普遍接受这个观点,反映现实世界应用的经常使用的软件必须持续不断地被改进和增强来维持人们对它的满意程度。这个观点第一次出现是被作为软件进化的原则陈述出来的。对这个观点,早在1968年在Garmisch会议上就被公开讨论过

。1971年,人们第一次把对软件过程看作是一个反馈系统(feedback system)进行了讨论。1979年开始,人们把软件进行了SPE三种类型的分类,认为E类型系统解决的问题、从事的应用都是现实世界中的, 是现实世界中模型的反映,并认为E类型软件必须要持续不断地进行进化。从1974年开始一直到1996年,人们逐渐形成并完善了软件进化的8个基本原则,这些基本原则都是针对E类型软件的。

## 分散节点与集中节点性软件

大脑是无数神经细胞的集合体。**很多生物并没有真正的大脑，但它们拥有一张“神经网”，遍布身体各处**

## 进化损失

可以在新版本中不在提供一个具体实现，但是遗留还是需要的。。

## 有关进化的一个所谓“标准理论”是错误的。

我们很多人认为进化是一个从简单到复杂的过程，简单的生物逐渐进化成复杂的生物。这种观点并非始终成立，某些生物沿着相反的方向进化，还有一些生物在长达数百万年时间里不发生任何改变

没有大脑，是新的生存优势？\_兰岚澜\_知道日报\_百度知道.html

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 王中之王King of Kings 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

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宗教与文化融合事务部部长， uke宗教改革委员会副主席

，Uke部落首席大酋长，

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，

奶牛科技cto ，uke 首席cto 技术总监 研发总监 研发主管 部门总监

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终身教育学校副校长

Uke 数据库与存储标准化协会副会长 uke出版社编辑总编

Uke医院 与医学院方面的创始人

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

--Atiend