

<<可以对心灵编程吗>>

图书基本信息

书名：<<可以对心灵编程吗>>

13位ISBN编号：9787535760227

10位ISBN编号：7535760228

出版时间：2010-7

出版时间：湖南科技

作者：有田隆也

页数：205

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<可以对心灵编程吗>>

前言

在我的实验室里，您会经常听到一些稀奇古怪的话，比如：“如果人们不去解读别人的心理，那么世界将无法延续，最终走向灭亡。

” “不是我们的语言能力进化了，而是语言本身变简单了！”

” “这个社会的主导群体似乎是在奸诈之人和温良之人之间更迭循环。

” 善于交际的人，其meme（中文译为“模因”，属于一种文化基因）的平均寿命会是多少？

’ 人们看到我的实验室成员时总会发现他们一个个都专注地盯着电脑，紧锁眉头苦思冥想，嘴里嘟囔着这些猜想和疑问。

事实上他们讲的都是电脑中的微型人造世界里所发生的事情。

人造世界中有许多规定和法则，而这些都是由人类决定的。

人类可以在人造世界中观察各种规则的作用。

<<可以对心灵编程吗>>

内容概要

在人工生命研究中，要想在电脑中再现生命的漫长演化过程，必须要有丰富的想象力来设计、分析，作者对此问题做了深入研究并找到了一条，解析“人类最终的谜题——心灵”的有效途径，《可以对心灵编程吗》将这一途径介绍给各位读者。

用人工生命探究人类最终的谜题。

有趣的人工生命探究创造出复杂的生命现象来解析生命！

！

<<可以对心灵编程吗>>

作者简介

有田隆也，1960年出生于日本东京。

东京大学研究生院工学系研究科计数工学毕业（工学博士）。

现任名古屋大学信息文化系科学研究科教授，从事人工生命、复杂科学研究，尤其关注人类心的起源与进化等动态问题。

著作有《人工生命》等。

<<可以对心灵编程吗>>

书籍目录

第1章 模仿蚁群学到的第2章 借助进化力量进行艺术创作的尝试第3章 通过数字生命研究进化的时代来临第4章 人工生命运动的本质第5章 先有利己性后有利他性第6章 由进化和生命衍生出的生命和心灵第7章 在黑暗中不安移动的机器人第8章 在计算机中进化“心” 附章 在计算机中进化的方法 参考文献

<<可以对心灵编程吗>>

章节摘录

蚂蚁除了通过“信息素交流”方式觅食，有时还会“1对1集结”，即蚂蚁拖着食物返回到巢穴后振动触角，然后只领一只蚂蚁去食物源。

显然这种集结方式只能将食物源告知少量蚂蚁，效率较低，所以这种方式常被群体规模较小的蚁群采用。

介于“大量集结”和“1对1集结”中间的称为“小组集结”。

跟“1对1集结”相同，“小组集结”也是通过振动触角召集伙伴，不同的是该方式能召集来的蚂蚁不止一只，相对于后者来说会多一点，因此它常被中等规模的蚁群采用。

这几种集结方式传达的信息不仅包括“有食物”，还包括“有多少食物”。

“大量集结”方式是通过信息素量来表示食物量，其他两种方式是通过振动触角的频率来表示。但这三种方式又都各有优劣。

“大量集结”的优势在于：发现食物源后能迅速集结大量伙伴，特别是当食物源很大时其优势更明显。

但它有个弊端，即当找到一个食物源后又发现了一个更好的时，由于信息素已经决定好了去之前的那个食物源的路线，所以蚂蚁很难马上将目标转移到新食物源上。

同样的情况，如果是“1对1集结”的话，由于这种方式不会将蚂蚁都立即集结起来，所以如果行进到一半时发现这个食物源不好或者有危险，可以及时转移，不会造成很多大的损失，这点对于小规模集团尤其有利。

如果是中等规模的集团，那么它适合“小组集结”，既可以适量地集中到食物源，也可以灵活地及时改变目标。

<<可以对心灵编程吗>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>