

Genetische Algorithmen in Der Praxis



Filesize: 9.15 MB

Reviews

*Most of these publication is the greatest publication offered. It is actually rally intriguing throgh reading period of time. You can expect to like just how the article writer create this publication.
(Eddie Schuppe)*

GENETISCHE ALGORITHMEN IN DER PRAXIS



Grin Verlag GmbH. Paperback. Book Condition: New. Paperback. 72 pages. Dimensions: 8.3in. x 5.8in. x 0.2in. Bachelorarbeit aus dem Jahr 2009 im Fachbereich Informatik - Programmierung, Note: 1, Fachhochschule Technikum Wien (Informations- und Kommunikationssysteme), Sprache: Deutsch, Anmerkungen: Bachelorprüfung mit ausgezeichnetem Erfolg bestanden, Abstract: Genetische Algorithmen und Evolutionsstrategien sind heuristische Optimierungsmethoden, die ihr Vorbild in der natürlichen Evolution haben. In dieser Arbeit wird diese Methode benutzt, um die Parameter des Stellenbewertungsmoduls des Brettspielprogramms Qubic (eine dreidimensionale Variante von Tic-Tac-Toe) zu optimieren. Es werden insgesamt 28 Parameter definiert, die zusammen das Chromosom eines Spielers bilden. In verschiedenen Versuchsreihen müssen die Spieler durch das Spiel gegen genormte Standardspieler ihre absolute Spielstärke unter Beweis stellen. In einer dieser Reihen wird auch eine relative Spielstärke durch direkten Vergleich der Spieler untereinander ermittelt. Nachkommen werden entweder durch Mutation des Genoms eines Spielers, oder durch Zusammenfügen von Teilen der Gene zweier Elternteile (Crossover) erzeugt. Diese Nachkommen nehmen entweder als eine neue Generation am Selektionsprozess teil, oder ersetzen innerhalb der Population den jeweils zu diesem Zeitpunkt schlechtesten Spieler. Je nach Versuchsreihe entscheidet die absolute oder die relative Spielstärke darüber, mit welcher Wahrscheinlichkeit jedes Individuum seine Gene an Nachkommen weitergeben darf. Die Methode, strikt voneinander getrennte Generationen zu verwenden, wird mit einem kontinuierlichen Austausch von Individuen verglichen. Dabei schneidet die kontinuierliche Verbesserung überraschend gut ab, was das Entwicklungstempo der Population betrifft. Bestimmte Überlegungen legen nahe, dass die Chromosomen guter Spieler eine gewisse Struktur aufweisen müssen. Durch den Vergleich einer Versuchsreihe, die ausschließlich solche strukturierten Chromosomen verwendet, mit einer Reihe, die sich nicht an diese Vorgaben halten muss, kann gezeigt werden, dass diese Struktur wichtig ist. This item ships from multiple locations. Your book may arrive from Roseburg, OR, La Vergne, TN. Paperback.



[Read Genetische Algorithmen in Der Praxis Online](#)



[Download PDF Genetische Algorithmen in Der Praxis](#)

See Also



The Whale Tells His Side of the Story Hey God, Ive Got Some Guy Named Jonah in My Stomach and I Think Im Gonna Throw Up

B&H Kids. Hardcover. Book Condition: New. Cory Jones (illustrator). Hardcover. 32 pages. Dimensions: 9.1in. x 7.2in. x 0.3in. Oh sure, we all heard the story of Jonah and the Whale a hundred times. But have we...

[Read Document »](#)



Magnificat in D Major, Bwv 243 Study Score Latin Edition

Petrucchi Library Press. Paperback. Book Condition: New. Paperback. 70 pages. Dimensions: 9.8in. x 7.2in. x 0.3in. Bach composed the first version of this piece in 1723 using the key of E-flat major for the Christmas Vespers...

[Read Document »](#)



The Day I Forgot to Pray

Tate Publishing. Paperback. Book Condition: New. Paperback. 28 pages. Dimensions: 8.7in. x 5.8in. x 0.3in. Alexis is an ordinary five-year-old who likes to run and play in the sandbox. On her first day of Kindergarten, she...

[Read Document »](#)



The Birds Christmas Carol

Digireads.com. Paperback. Book Condition: New. Paperback. 34 pages. Dimensions: 7.8in. x 4.8in. x 0.3in. Kate Douglas Wiggin (1856-1923) was an important reformer of childrens education at the turn of the century. During a period when childrens...

[Read Document »](#)



Scholastic Discover More Animal Babies

Scholastic Reference. Hardcover. Book Condition: New. Hardcover. 32 pages. Dimensions: 9.1in. x 7.6in. x 0.5in. Scholastic Discover More is a revolutionary new nonfiction line pairing stunning print books with corresponding interactive digital books that extend the...

[Read Document »](#)

**The Stories Julian Tells A Stepping Stone Book™**

Random House Books for Young Readers. Paperback. Book Condition: New. Ann Strugnell (illustrator). Paperback. 80 pages. Dimensions: 7.6in. x 5.0in. x 0.4in. Julian is a quick fibber and a wishful thinker. And he is great at

[Download Book »](#)

**A Sea Symphony - Study Score**

Petrucchi Library Press. Paperback. Book Condition: New. Paperback. 324 pages. Dimensions: 9.6in. x 6.7in. x 0.7in. Vaughan Williams conducted the first performance of his great choral symphony on his 38th birthday, October 12, 1910, at the

[Download Book »](#)

**DK READERS Pirates Raiders of the High Seas**

DK CHILDREN. Paperback. Book Condition: New. Paperback. 48 pages. Dimensions: 8.8in. x 5.9in. x 0.2in. Meet Pirates who got away with murder... and pirates who died in the hangmans noose! These 48-page books about

[Download Book »](#)

**DK Readers Beastly Tales Level 3 Reading Alone**

DK CHILDREN. Paperback. Book Condition: New. Paperback. 48 pages. Dimensions: 8.8in. x 5.8in. x 0.2in. This Level 3 book is perfect for children who can read alone. Do these monsters really exist Read these amazing true

[Download Book »](#)

**Wondrous Strange**

Harper Teen. Paperback. Book Condition: New. Paperback. 352 pages. Dimensions: 7.9in. x 5.3in. x 0.9in. Since the dawn of time, the Faerie have taken. . . . Seventeen-year-old actress Kelley Winslow always thought faeries were just

[Download Book »](#)