

การสืบค้นข้อมูลจาก Internet อย่างมีประสิทธิภาพ ด้วยโปรแกรม INFOSEEK

วสันต์ จันทราทิพย์*

ระบบเครือข่าย Internet ในปัจจุบันเป็นแหล่งเก็บรวบรวมข้อมูลทั้งทางด้านวิทยาศาสตร์ และข้อมูลโดยทั่วไปจำนวนมาก มีการปรับปรุงและเพิ่มเติมข้อมูลให้ทันสมัยอยู่ตลอดเวลาในทุกวัน ข้อมูลดังกล่าวถูกจัดเก็บอย่างกระจัดกระจายทั่วเครือข่าย จึงเป็นการยากที่จะทราบได้ว่าหัวข้อเรื่องที่เราสนใจต้องการสืบค้นนั้น มีอยู่หรือไม่ และหากมี สามารถสืบค้นได้จากแหล่งใดใน Internet จากปัญหานี้ทำให้หลายหน่วยงานพัฒนาโปรแกรมช่วยสืบค้น หรือชื่อแหล่งข้อมูลที่เราต้องการการสืบค้นออกมาให้บริการอยู่หลายโปรแกรม อาทิ INFOSEEK SEARCH" โดยท่านสามารถทดลองใช้โปรแกรมนี้ได้ฟรี 1 เดือน หรือ สืบค้นข้อมูลได้ 100 ครั้งโดยไม่เสียค่าใช้จ่ายใดๆ แล้วแต่อย่างใดจะถึงก่อน หลังจากนั้น หากท่านประสงค์จะใช้โปรแกรมนี้ต่อไป ท่านจะต้องเสียเงินประมาณ \$10 ต่อการสืบค้น 100 ครั้ง ซึ่งนับว่า มีค่ามาก โดยท่านสามารถสืบค้นข้อมูลจาก Computer on line ที่เปิดบริการอยู่ประมาณ 80 แห่งทั่วโลก Usenet newsgroups กว่า 10,000 แห่ง และ WWW page อีกกว่า 400,000 แห่ง รวมทั้งวารสาร Electronic ต่างๆอีกมากมาย ซึ่งท่านสามารถติดต่อขอใช้บริการ INFOSEEK ในลักษณะ Interactive Mode ได้โดยผ่านโปรแกรม Web Browser เช่น lynx (ตอบสนองผู้ใช้ในรูปแบบของ Text) หรือ Netscape (ติดต่อกับผู้ใช้ในรูปแบบของ Graphic) โดยเริ่มจากที่ \$ หรือ % Prompt ให้พิมพ์ Address นี้เข้าไปแล้วกด <Enter>

cmu% lynx <http://www.infoseek.com>.

เมื่อติดต่อได้สำเร็จ ท่านสามารถทดลองใช้บริการการสืบค้นข้อมูลผ่านโปรแกรม Infoseek search ได้ฟรี 1 เดือน หรือ 100 ครั้ง แล้วแต่อย่างใดจะครบก่อน โดย เลือกกดที่ Open a new account (FREE for up to a month)

* ภาควิชาจุลชีววิทยาคลินิก คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

InfoSeek is a new full text search service that makes finding information easy. You can search WWW pages, Usenet News, over 50 computer magazines, newspaper newswires and press releases, company profiles, medical and health information, movie reviews, technical support databases, and much more.

Internet Magazine called InfoSeek the best search tool on the Internet. Here's what they said. We invite you to see for yourself. You can try InfoSeek for free.

- * Search (if you have an InfoSeek account)

- * Free demo and basic information

- * Open a new account (FREE for up to a month)

- * What's new and cool at InfoSeek

หากท่านใช้โปรแกรม Lynx ให้กด "Tab" เลื่อนหา และมา High light ตรงประโยคที่ว่า That's it!
Click here when you're ready to set up your free trial แล้วกด <Enter>

☐ That's it! Click here when you're ready to set up your free trial

จากนั้นจะมีข้อความเหล่านี้ปรากฏขึ้น

INFOSEEK

NEW

USER

If you are not using Netscape, please make sure that you are using at WWW Browser ☐ that will work with our service. Also, if you have already filled out this form and you remember your InfoSeek User ID and Password, click here to log in now ☐.

Please click the mouse in each box below and enter the information requested. Intentionally entering false or inaccurate personal information may subject you to civil liability and/or criminal prosecution. No use of this information will be made without your consent, except as may be required by law or in connection with the InfoSeek Service. Use the "Create New Account" button at the bottom of this form when you have completed entering all the information. If you need help, click on the HELP hyperlink at the bottom of the page.

ให้พิมพ์ข้อมูลของตัวท่านที่ถูกต้องและครบถ้วนลงไป แล้วเลือกกดที่ Create New Account Reset Form เพื่อสร้าง Account ของท่านขึ้นโดยอัตโนมัติ

Desired User ID for login (e.g., bclinton) or I/CODE:

☐ _____

☐ Password: (e.g., 2secret4me)

☐ Password again:

☐ Full Name: (e.g., William J. Clinton)

☐ E-mail Address: (e.g., boss@hq.wh.com)

☐ Day Phone: (e.g., 202-555-1357 x100)

☐ Referred By: (enter User ID or referral code if any, e.g., bclinton)

Create New Account Reset Form

HELP HOME QUERY ACCOUNT INFO FEEDBACK

เมื่อได้ New Account เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ให้เลือกกด HOME เพื่อย้อนกลับมาที่ Home Page หน้าแรก
เพื่อเลือกใช้ Search (if you have an InfoSeek account)

* Search (if you have an InfoSeek account)

* Free demo and basic information

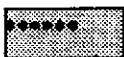
* Open a new account (FREE for up to a month)

* What's new and cool at InfoSeek

โดยโปรแกรมจะให้เรา login โดยใส่ User ID และ Password ที่เราเป็นผู้กำหนดขึ้นเองข้างต้น

Enter username for InfoSeek at www.infoseek.com: asmsi002 (ตัวอย่าง User ID)

Password:



เมื่อ login ได้อย่างถูกต้องก็จะปรากฏข้อความเหล่านี้ขึ้นบนจอมอนิเตอร์

INFOSEEK QUERY

Select the box to the left of the Collection you wish to search from the list below. If no box is selected, we'll search the Collection you previously searched. Enter words and phrases likely to appear in documents you seek (syntax and examples):

จากนั้นให้ใส่หัวข้อที่ต้องการสืบค้น และเลือกกด Run Query ในที่นี้ใส่
"polymerase chain reaction" เป็น Key word ในการสืบค้น

polymerase chain reaction

(*) Restrict to documents published [within]the last [1_][year(s)_]

Run Query Clear Query Text and Reset Collection

Run my Personal Newswire

Collections with Free Document Retrievals

() WWW Pages (info)

Save Query in my Personal Newswire

Query: polymerse-chain-reaction

Published Since: July 18, 1994

Collection: WWW Pages

Words not found or not used: polymerse

เมื่อ Run Query ปรากฏว่าค้นไม่พบเนื่องจากพิมพ์คำว่า polymerse ผิด (ตกตัว a) โดยโปรแกรม
จะแจ้งข้อบกพร่องดังกล่าวให้ผู้ใช้ได้ทราบ

There were no hits that matched your query. You will not be billed for
this search. Your query contained a date restriction. Unselect the
"Restrict" checkbox on the query form to remove the date restriction.

Please check that:

- * you are searching an appropriate collection. You may be searching
the wrong collection inadvertently.
- * your spelling is correct (check for typos). Substrings of words

หากการใส่หัวข้อที่ต้องการสืบค้น(ซึ่งพิมพ์อย่างถูกต้อง)เข้าไปใหม่

INFOSEEK QUERY

Select the box to the left of the Collection you wish to search from
the list below. If no box is selected, we'll search the Collection you

previously searched. Enter words and phrases likely to appear in documents you seek (syntax and examples):

polymerase-chain-reaction

(*) Restrict to documents published [within]the last [1_][year(s)_]

Run Query Clear Query Text and Reset Collection

หมายเหตุ ท่านสามารถศึกษารูปแบบของ คำ และ ประโยคที่จะใช้กับโปรแกรม Infoseek ได้จาก Supplement ท้ายบทความ

จากนั้น Run Query จะพบว่าในรอบปีนี้มีแหล่งที่สามารถสืบค้นข้อมูลเกี่ยวกับ polymerase chain reaction ในแง่มุมต่างๆ ได้ 52 แห่ง (จากการสืบค้นผ่านโปรแกรม INFOSEEK SEARCH) ตัวอย่างเช่น

Query: polymerase-chain-reaction

Published Since: July 18, 1994

Collection: WWW Pages

Titles: 1 through 20 of 52

Projects and Research

Tulane University Department of Tropical Medicine . Last updated:30-June-95 . Current Areas of Research . Drug Resistance . Epidemiology . Entomology & Vector biology . Molecular Biology . Goto HomePage . Drug Resistance
--- [675] <http://www.tropmed.tulane.edu/troppro.htm> (3K)

Publications

1)Distel, D. L. and Cavanaugh, C. M., 1994. Independent
--- [648] <http://icarus.umesci.maine.edu/distpub.htm> (2K)

Publications

1)Distel, D. L. and Cavanaugh, C. M., 1994. Independent phylogenetic origins of methanotrophic and chemoautotrophic endosymbioses in marine bivalves. *J. Bacteriol.* 176(7):1932-1938. . 2)Distel, D. L., Felbeck, H., and Cavanaugh, C. M., 1994. ...
--- [648] <http://icarus.umesci.maine.edu/distpub.html> (2K)

BioGuide

PCR (polymerase chain reaction) . PCR has revolutionized molecular genetics and continues to be applied to many fields of biology. You may browse our info on PCR from the following menu: . What is PCR? . What are some good reference books ...
--- [646] [http://bioinformatics.weizmann.ac.il:70/1s/bioguide\(1K\)](http://bioinformatics.weizmann.ac.il:70/1s/bioguide(1K)) with Version 8.0. The full release notes also ...
--- [640] <http://www.gcg.com/whatsnew8.html> (5K)

Neurogenetics Server at UT Memphis

Developmental Neurogenetics, UT Memphis . This server provides access to work on the genetic control of neuron number and brain weight being carried out in the labs of Rob Williams and Dan Goldowitz at the University of Tennessee, Center for ...
--- [636] <http://mickey.utmem.edu/neuron.html> (12K)

Glossary

Portions of the glossary text were taken directly or modified from definitions in the U.S. Congress Office of Technology Assessment document: Mapping Our Genes The Genome Projects: How Big, How Fast? OTA-BA-373, Washington, D.C.: U.S. ...
--- [632] <http://www.gdb.org/Dan/DOE/prim6.html> (38K)

--- [632] <http://poultry.mph.msu.edu/REFERENCES/refs2.html>
(34K)

Chromosome 22 mapping paper

This is a virtual copy of Bell et al (1995) Human Molecular Genetics 4(1), 59-69. Additional information will be added as research on the chromosome continues. . Integration of physical, breakpoint and genetic maps of chromosome 22. ...

--- [629] <http://cbil.humgen.upenn.edu/~cbell/paper.html> (58K)

Technical Reports (1990-1992)

TR 1-90 . Detecting deletions, insertions, and single nucleotide substitutions in cloned γ -globin genes and new polymorphic nucleotide substitutions in γ -globin genes in a Japanese population using ribonuclease cleavage at mismatches in ...
--- [623] <http://www.rerf.or.jp/Outside/ENG/Publication/TR.html>(7K)

Enzymes . Molecular Biology/Reagent Systems . Nucleic Acids .
Restriction Enzymes . Signal Transduction . Molecular ...
--- [622] <http://www.promega.com/newprod.html> (29K)

GLOSSARY OF TECHNICAL GENETICS TERMS

This glossary is an adaptation of entries combined from: .
Understanding Our Genetic Inheritance. The U.S. Human Genome Project: The First Five Years. 1991-1995 from US DOE/ER-0452P .
Mapping the Pig Genome: A Practical Primer by Lawrence B. ...
--- [619] <http://poultry.mph.msu.edu/techterm.html> (31K)

BIOCHEMICAL GENETICS & POULTRY JOURNAL REFS. NLM June 1995

1. Adams, J. S.; Ren, S. Y.; Arbelle, J. E.; Shany, S.; Gacad, M. A. Coordinate regulation of nitric oxide and 1,25-dihydroxyvitamin D production in the avian myelomonocytic cell line HD-11. Endocrinology. 136:2262-9, 1995 May. Division

of ...

--- [617] <http://poultry.mph.msu.edu/REFERENCES/refs2c.html>

is an intensive one semester advanced laboratory course in
which students will learn the fundamentals of recombinant DNA
technology through the isolation and characterization of a ...

--- [614] <http://www.uvm.edu/~bfoley/mmg201/index.html> (1K)

P450 bibliography

P450s that have appeared since the 1993 P450 nomenclature
update. This includes references that were incomplete and
duplications of sequences that were already in the update. If a
sequence is assigned an accession number that was not in the
old ...

--- [612] <http://www.icgeb.trieste.it/p450/P450biblio.html> (178K)

GCG version 8.0_What's_New

GCG 8 : What's New . New Programs . WPI: The New Graphical User
Interface . Changes and Enhancements . Documentation Changes .
Changes to Existing Programs . Changes that Affect the Whole
Search of ANU-Ancient-DNA-Studies

ANU-Ancient-DNA-Studies (see description) . Maintainer:

wais@coombs.anu.edu.au, Cost: 0.000000, Cost unit:

:dollars-per-minute . Complete text search terms:

--- [606] <http://server.wais.com/wais-dbs/ANU-Ancient-DNA-Studies.html> (5K)

Next 20 Titles (21 - 40)

Next 20 Titles (41 - 52)

HELP HOME QUERY ACCOUNT INFO FEEDBACK SAVE QUERY
Supplement

ตัวอย่างการกำหนดรูปแบบของคำหรือประโยคที่เหมาะสมเพื่อใช้กับโปรแกรม INFOSEEK

ตัวอย่าง

กฎ

Clinton, Gore หากเป็นชื่อคน สัตว์ สิ่งของ ต้องใช้ Comma แยกคำ และใช้อักษรตัวใหญ่ให้ถูกต้อง

"polymerase chain reaction" ใส่ Double quote (") ระหว่างคำที่ควรอยู่ติดกัน

polymerase-chain-reaction สามารถใช้ Hyphen แทน double quotes ได้

[WWW search] ใส่เครื่องหมายปีกกา คร่อมกลุ่มคำที่ควรอยู่ใกล้กัน

+Pentium chip ใส่ (+) หน้าคำหรือวลีที่ต้องการสืบค้น

python -Monty ใส่ (-) หน้าคำหรือวลีที่ไม่ต้องการสืบค้น

ตัวอย่าง Italian, German +sports-car โปรแกรม INFOSEEK จะค้นหาแหล่งข้อมูลเกี่ยวกับการกีฬาของประเทศ Italian และ German โดยจะยกเว้นไม่ค้นข้อมูลกีฬาการแข่งขันของทั้งสองประเทศ

ตัวอย่างของรูปแบบของคำ หรือกลุ่มคำที่มักใช้ผิด รูปแบบของคำที่ปรับปรุงแก้ไข

bill clinton	Bill Clinton
best laser printer	best laser-printer
stomach ulcer	stomach-ulcer
compact disc CD	compact-disc CD
accept credit cards	"accept credit cards"
ISO 9000	ISO-9000
Gates Microsoft	Gates, Microsoft
+"Bill Clinton"	Bill Clinton
+[/netscape.ini]	netscape.ini
+[/RCA +"satellite"]	[RCA satellite]

เอกสารอ้างอิง

1. <http://www.infoseek.com>.
2. <http://home.netscape.com/home/internet-search.html>