

# APEX!

A Platform to Express

Official Newsletter of CSA, ENS, H.K.U.S.U.

APR  
2009



Functions Review

Joint Society Soccer League .. P.1 | Inauguration Ceremony .. P.2

Cover Story

## Introduction to CaSa .. P.3

Computer Science Association, Engineering Society, H.K.U.S.U. Session 2009 - 2010

New Technology Focus

Google PowerMeter .. P.11 **新**

Mixer .. P.16 | Badminton Competition .. P.17 | Superpass Day .. P.18

Functions Preview

Interest Sharing

DC Player - Snapshot 新手上路 .. P.12 **新**

中國武術簡史 .. P.14





# Joint Society Soccer League

## 戰況速報

Joint Society Soccer League (JSSL) 是本會和其他友會一齊舉辦的七人足球比賽。今年已經是第三年舉辦，共有十一個學會參加。本會參加 JSSL 的原因是希望同學可以在比賽中認識不同學會的同學及舒緩學業的壓力。

活動於二月末正式開始，現在已經進行了兩場比賽，分別是本會對歷史學會和環境科學學會取得一和一負的成績，接下來的比賽要繼續努力！

Society Soccer Team 絕對需要各位熱愛足球的同學參加，希望大家熱烈參與，享受足球帶來的樂趣！  
有興趣的同學請聯絡體育秘書梁幹明 Wilson (電話: 96032472 / MSN: wilsonleung330@yahoo.com.hk)



# Inauguration Ceremony

香港大學學生會工程學會計算機科學學會第十五屆內閣 CaSa 的就職典禮於三月三十日晚在黃麗松講堂順利舉行。當晚嘉賓來自其他院校的代表，本校不同學會的代表和本會會員。我們更有幸邀請了舊生洪文正先生和系主任張偉舉教授百忙中抽空作為我們的主禮嘉賓，此外還有其他教授和導師參與典禮，我們在此感謝大家的支持。

典禮在一段熱鬧的雞尾酒會後正式開始。當中有洪先生、張教授和第十四屆主席吳智傑同學的精彩演說。接著是簡單而隆重的交接和宣誓儀式，象徵了責任和權力的移交，也代表新一任內閣正式背負起服務會員的使命。透過一段充滿個性的短片，令在場嘉賓對內閣有一個初步的認識。最後由新一任主席朱世耀同學發表成為學會幹事的感受和來年的承諾。典禮結束後，我們特地安排了小小的茶點環節，讓大家享受美食之餘同時互相認識和交流。

就職典禮能夠成功舉行，有賴各位幫手和司儀的協助，更少不了計算機科學系和前學會幹事們的支持和鼓勵，CaSa 再一次表示萬二分感謝。



## Introduction to CaSa

CaSa 這一莊的出現是一個奇蹟。

因為 Common Admission 的關係，傾莊比以往的莊遲。

回想招莊會當日只有兩個人，到現在齊齊整整有十二個人，這個情況實在比其他學會好得多，幸運得多。原本這一班莊友互不相識，沒有共同話題和興趣，但經歷了漫長的模擬諮詢大會和諮詢大會，令大家有更清晰的共同目標，亦建立了很重要的默契。今年，我們會以這份默契繼續為會員提供福利，作為計算機科學系和學生之間的橋樑，以及爭取更多與外界組織合作的機會。另外，體驗了 Common Admission 對會員的影響後，我們會更重視會員之間的關係和給予一年級會員更多的協助。

在此感謝 Apex 和 Eager 對 CaSa 的支持，希望我們能夠為大家帶來更美好的一年。

主席  
朱世耀 Lawrence 9

天倫  
CaSa

「上莊」，從不同的人口中得知都有種種不同的體驗，大都是覺得「值得」、「感動」等等。自己一直都想有機會一試，如今成為了CSA的IV，身負重任，我希望來年能做到「政通人和」。

如果大家有看過Apex最後一期Newsletter的話，前任IV說了一句「長江後浪推前浪，一代新人葬舊人」，我今年會以此為目標。:P

內務副主席  
巫榮發 Mo 9



大家好~我係傳說中嘅 Hip 王，不過我強烈建議大家叫我做 Edward！原來莊呢家野真係唔係話上就上，一向唔番學嘅我因為上莊而日日都係 Campus 出現，我自己都覺得幾神奇下。不過都係走晒啲堂囉...所以我希望今年我地對會員嘅貢獻會同我地嘅 GPA 成正比！~ 多謝各位支持！

外務副主席  
李維綱 Edward 9





Hi! 我是新上任的內務常務秘書 Eric。回想 Campaign 的時候，大家在「怨念之房」(CB308)互相支持，就知道「家」的主題已經成功在莊內根植。在這一年，我們希望能夠將家帶給每一位會員！另外，本莊的2個「賤 Sec」(General Secretary)的英文名都是叫 Eric，所以見到我們的時候要稱呼外務常務秘書為 KitKit 呀！

內務常務秘書  
鄭學良 Eric 9



Yeah!!! 我哋 CaSa 正正式式上莊啦。喺中學時期一直都有參與一些學會事務，覺得作為學會的幹事，要同唔同性格的人共事是一件有趣及令人成長的事情。到了大學，加入左 CaSa 的大家庭，希望來年能帶給 CSA 會員有家的感覺，我地會盡心盡力為大家服務嫁啦。

外務常務秘書  
李俊傑 Kitkit 9



·★:·\(\▽▽)/·:° ★\* 恭賀 CaSa 上任 ~\*~\*  
傾莊，過 Mock Campaign、Campaign 可能有  
D 辛苦，不過識到班可以共患難的難友係值得嘅。  
來年嘅祈望…好簡單，只要大家在來年過得開心，  
一齊度過難關就得啦~

財務秘書  
尹浩麟 John 9




傳意不一定要用文字。簡單一幅圖，一點顏色其實已經足夠。  
A Picture Speaks More Than A Thousand Words.



印務及宣傳秘書  
李健聰 Casper 9





大家好，我是 Tec，或者叫我 Ted 都得。  
大家多多指教，希望來年可以服務同學稱心滿意。  
上莊係上 U 的一部份，亦可以唔係上 U 的一部份，  
但是上 U 的分別和中學的分別是我們正式面對現實  
的生活，再沒有人引領自己，要自己找方向，  
我找到了 CaSa，多謝。

社交秘書  
吳欣傑 Tec 9



HaLo~ 大家好~ CaSa 終於上任喇~ @V@

雖然我加入嘅時間唔長，但係已經同一班莊友相處得好開心^^，  
我地嚟未來一年嘅莊期一定會提供各式各樣嘅活動俾大家~]  
各位要多多支持呀~ XD

福利秘書  
黃詠瑩 Wing 9



Hey~ 大家好！經過兩個多月的籌備，終於正式上莊了！我好高興能成為 CaSa 的一分子~^^V 記得剛入學時，我從未想過上莊。但在傾莊時與莊員們的愉快相處，令我知道上莊的決定是沒錯的！希望大家多多支持我們的活動！^^

資訊秘書  
黃以德 Ada 9



Global Lounge

Mock Campaign、Campaign 同 AGM 終於都過去了，這些時刻真的百般滋味在心頭，幸好有一大班的莊員並肩。我們成功了，很高興可以成為 CSA 莊的一份子，亦非常感謝投我們一票的會員。來年的活動，我們會盡力做好，希望大家都盡量參與啦！有空不妨到 CS' Area 同我地傾下^^

市場及推廣秘書  
張文賓 Zero 9

我哋終於遇咗 Mock Campaign、Campaign 同 AGM 啦，好多謝大家喺 AGM 投我地一票。經歷完 Mock Campaign、Campaign，真係學到好多野，最重要係識到一班好好的莊友。身為體育秘書，我希望這一個學年可以為大家舉辦不同的體育活動，大家記得參加啦～上左莊後，我地會落力地服務大家，做好所有活動。希望大家多多支持啦～

體育秘書  
梁幹明 Wilson 9

我是 Divine。很高興可以成為 CSA 的 Sub-committee member。我對 CS 這科很有興趣，當中最有興趣的範疇是 Game design，希望在畢業前可以有能力整一隻 Game 出來。我平時也很喜歡打機，不過比較喜歡玩女生喜歡玩的遊戲，而不是 Winning、CS 之類。我常常都上 MSN，尤其是半夜。有空可以跟我聊天。

輔助委員  
馮迪偉 Divine 9



### 2009 03 Inauguration Ceremony

內閣就職典禮，對外宣傳 CSA, ENS, H.K.U.S.U. 第十五屆內閣的成立。

### 2009 04 2009 11 Mixer

一個小型午餐聚會，屆時教職員將會到場與同學交流學術經驗。

### 2009 04 Badminton Competition

刺激的羽毛球比賽，希望能藉此提高同學對運動的興趣。

### 2009 04 2009 11 Superpass Day

一連串的「勁過」活動，令同學體驗「勁過」文化及傳統，藉此活動祝願同學在測驗及考試中皆能拿到好成績。

### 2009 08 Orientation Program 2009 – Information Day

大學資訊日，為 Freshmen 提供有關香港大學工程學院計算機科學系及其學科的資訊。

### 2009 08 Orientation Program 2009 – Orientation Day

大學體驗日，為 Freshmen 更為熟悉大學及認識香港大學工程學院計算機科學系。

### 2009 08 Orientation Program 2009 – Orientation Camp

三日兩夜的大學體驗營，藉著這段時間 Freshmen 更能了解香港大學工程學院計算機科學系及與其他 Freshmen 建立一段深刻的友誼。

### 2009 09 Orientation Program 2009 – Closing Ceremony

Orientation Program 2009 的閉幕儀式，其間會展出 Orientation Program 2009 的照片及影片，並頒發 Orientation Program 2009 中的獎項。

### 2009 09 Semester Commencement Dinner

閉 Sem 飯，藉著晚宴祝願同學們有個新開始，成績更進一步。

### 2009 09 Second-Hand Book Sale

二手書買賣，同學可利用此機會出售或購入他們心儀的書籍。

### 2009 10 Video Game Competition

懷舊電子遊戲比賽，同學可借機勉懷過去，重溫童年的回憶。

### 2009 10 Welfare Week

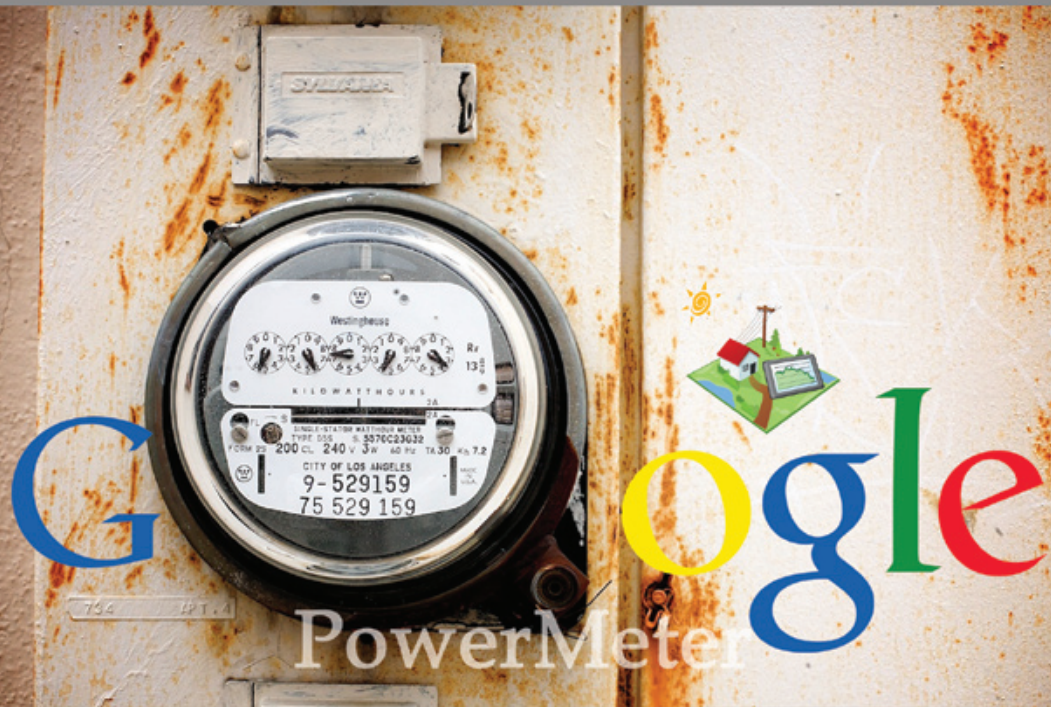
福利物品售賣週，屆時將會有 CSA, ENS, H.K.U.S.U. 所推出的新物品可供購買。

### 2009 11 CyberSpot 2009

為 Freshmen 提供籌辦活動的機會，將會籌辦兩個活動。

### 2009 11 Career Forum on Computer Science

職業諮詢講座，為同學提供有關計算機科學的就業出路資訊。



能源效益新標準

## Google PowerMeter

Google 正在研究一種可以監測各種家電的用電情況的新科技並命名為 Google Powermeter。

這項新科技不但可以令大家了解到自己家中電器用電的情況外，還可以令用家及早知道有那些電器有問題或開始老化。為何 Google Powermeter 有這個功能？因為當你知道各個電器用電的詳細資料後，對於一些突然用電量大增，或用電量大減的電器，你亦可以加倍留意它們有否損耗。

另一個值得一提的地方就是 Google Powermeter 可以對你的電器作出評分，就好像我們的「能源效益標籤」一樣，更有趣的是 Google Powermeter 會教你應該換哪一個品牌的電器才能達到最好的效果。但是有一個值得留意的地方是，對於不同公司，Google 會否有不同的待遇？這個問題我們拭目以待。

最後一點，就是這個計劃只是試驗階段。我們希望借助介紹這硬件，能令大家更加了解環保的重要性。

# DC Player Snapshot 新手上路

相信同學們間中都有拿起手機或相機隨便拍照的習慣，筆者也不例外。是次內容為簡單直接，是為新手而設，不談器材，使同學用手機也可留住時空，把美麗的一刻成為永恒。

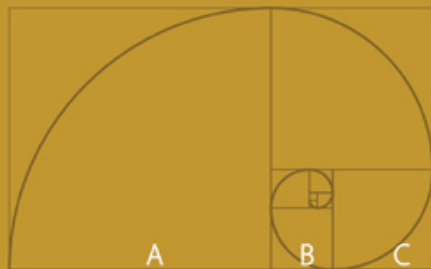
由「構圖」講起 — 神秘的黃金比例

Fibonacci Sequence: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 8, 13, 21, 34, 55...

用文字來說，就是斐波那契數列由 0 和 1 開始，之後的斐波那契數就由之前的兩數相加開普勒發現兩個斐波那契數的比會趨近黃金分割：

黃金比例 = 1.61804...

Fibonacci spiral:



$AC/AB = 1.618034\dots$

Painting by J.M.W. Turner



左方的圖是用黃金比例畫成，右面的圖是一名畫家的構圖中焦點巧合的和 Fibonacci spiral 中的迴旋不謀而合。大自然有很多事物好像貝殼都符合黃金比例，如果相片構圖中運用了黃金比例，自然比較吸引人的眼光。希臘的巴特農神殿的支柱結構分佈都是依黃金比例建成，是建築界中美的最高典範。

黃金比例的分割，使用上大約可定為三比一，大家可以把照片分三份，之後再把三份一再分三份，把景物的焦點放在兩線交點上，自然成立黃金比例，如上面的名畫一樣。

內容只供參考

有意見可 E-mail / MSN 與我分享：

nyk\_whitebread@hotmail.com

參考資料：[http://en.wikipedia.org/wiki/Fibonacci\\_sequence](http://en.wikipedia.org/wiki/Fibonacci_sequence)

[http://en.wikipedia.org/wiki/Rain,\\_Steam\\_and\\_Speed\\_-\\_The\\_Great\\_Western\\_Railway](http://en.wikipedia.org/wiki/Rain,_Steam_and_Speed_-_The_Great_Western_Railway)

## 展現立體的秘訣 — 空間感

相片是平面的，相機是「單眼」，人是用雙眼看事物，照片是會令景物平面化，要誇張展現立體才可突出其「空間感」，可利用景物線條和遠近景物的對比令照片有更強的空間感：



- 1 例如汽水機上汽水罐的一行排列形成立體的線條。汽水機和桌椅上的汽水罐形成前後景。
- 2 公文袋雖然不是主體，一般人不會放在構圖內，但它的出現，公文袋在近，與遠處的住宅，山形成前後的對比，鐵路列車形成立體的直線線條，形成層次感。
- 3 樹林的光線由上而下，由遠至近申延。
- 4 電車軌和一排的電燈形成射線由中央到四周申延產生立體空間感。
- 5 皇后碼頭地下的線條由遠申延至近，遊人分佈在遠和近，有大小之分，雖然不是相片中的主角，但為圖片提供了前後的空間感，起了重要的作用。中環廣場被陽光映照，和黑暗的背景作光暗對比，主體才見突出。主體中環廣場，大會堂和解放軍總部亦放在三分界上的交點上。
- 6 拍攝花朵可由低角度取景，紅花與綠葉的前後對比和顏色的對比。紅花自然更突顯出來。紅花花瓣的放射線亦現立體感。
- 7 聖誕飾物和遠方的牆形成前後景的對比，枱邊的線向後延申，形成空間感。主體聖誕飾物是照片的焦點，拾好在黃金比例。

# 中國武術 簡史

早前武打電影「葉問」在港上映，再次掀起「功夫熱」，武館客似雲來，就讓我們在這裡回顧一下中國武術的歷史及發展。

## 中國武術起源

中國武術的歷史源遠流長，最早的文字記載可追溯至商代，為了應付戰爭，當時的統治者以帶有技擊成份的舞蹈訓練士兵。現在仍有幾種武術帶有舞蹈元素，例如韓國的托肩跟巴西的卡波耶拉。到了秦漢時期，「角力」盛行，它成為了選拔強者的標準。在接下來的二千年，中國武術得到空前的發展，這些搏擊技術經過歷代先賢的實踐，漸漸形成一些獨有的技擊風格，成為今天中國武術的各家各派。



## 北方拳術

坊間一直有「天下武功出少林」之說，不過是穿鑿附會而已，真正的少林武術，其實來自民間和軍隊。雖然如此，少林武術在整個國術系統裡，亦佔有數一數二的地位。少林拳以剛猛聞名，大開大合，有「拳打一條線」之說。現在的北派武術，大多都承傳自少林拳。

為應付此類拳術，擒拿應運而生，此類拳種專門練習擒拿敵人關節、穴位，以限制敵人行動。經過千多年的發展，不少國術門派都吸收擒拿成為自家技術的一部分，豐富了國術系統，亦確立了中國武術的四大元素——踢、打、拿、摔。不過，北派武術中仍有少數武術以擒拿為主，鷹爪便是當中的佼佼者，也有一說認為日本的合氣道亦源自我國的擒拿術。



### 南方拳術

擒拿技術的出現，促進了南方武術的發展。南方的武術家，為了應付北方拳師的挑戰，發展出短橋窄馬、貼身短打的南派拳術，以訓練橋手（前臂）為主，以堅硬的橋手應付敵人的擒拿。

南派拳術在香港亦已有相當的歷史，南螳螂、詠春、洪拳等拳術相信大部分香港人都耳熟能詳。

然而，到了今天，國術已經淪為用來表演的東西。面對外來武術的挑戰，國術的訓練方法更顯得不合時宜，要是國術不能與時並進，早晚也會給埋進歷史的流沙中，誠可嘆也！



內容只供參考  
參考資料：<http://www.hkwushuu.com.hk/>

Interest Sharing Section 歡迎各位會員投稿分享興趣、心得，  
甚至相片、圖畫、詩詞、散文等亦可，內容不限。  
有興趣會員請將稿件寄至 [csa@cs.hku.hk](mailto:csa@cs.hku.hk)



# MIXER<sup>9</sup>

WE HEAR YOUR VOICE

為了促進教職員及學生之間的溝通，本會即將舉辦一個傳統的活動 — Mixer。是次 Mixer 一如以往是以自助午餐的形式來舉行，希望增進教職員與同學彼此之間的認識和交流。

活動詳情如下：

日期：四月八日（星期三）

時間：下午一時至三時

地點：香港大學周亦卿樓 LG1 大堂

大家請不要錯過機會，一同享受這個難得的聚會  
有疑問的同學可聯絡財務秘書尹浩麟 John  
(電話：62255357 / MSN: john\_eternia@hotmail.com)



## Badminton Competition

不知不覺已經過了大半個學期，還有幾個星期便要考試，相信大家對此都會十分緊張。因此本會將會舉辦一個羽毛球比賽，讓大家有一個機會輕鬆一下，讓你與其他CS的同學增進友誼，同時通過這次運動增強體質。一個活動可以同時滿足你三個願望，你怎可錯過呢？

活動詳情如下：

日期：四月十四日（星期二）至四月二十四日（星期五）

時間：上午十時三十分至下午七時三十分

地點：何世光夫人體育中心和賴·廉士體育中心

是次活動會分男單、女單和混雙三個組別，每個組別都設冠軍、亞軍和季軍。勝出者會得到獎牌一個。比賽以淘汰制形式進行，每場比賽十一分，三場兩勝制。球例將會參考香港羽毛球總會並作出少量修改。

本會將在四月六日（星期一）至四月九日（星期四）（四月八日除外）於上午十一時三十分至下午六時在黃克競樓 312 門外設有攤位報名。有疑問的同學可聯絡體育秘書梁幹明 Wilson

（電話：96032472 / MSN: wilsonleung330@yahoo.com.hk）



就讀香港大學的各位同學應該聽過「勁過」文化。  
成績好，GPA 過三是不是「勁過」？當然不是！  
勁過當然是食「勁過」晚飯和寫「勁過」揮春！  
本會將會於考試前舉辦一連串勁過活動，讓大家考試「勁過」！

### 勁過揮春：

日期：四月二十四日（星期五）  
時間：下午二時至六時  
地點：香港大學黃克競樓 312 室門外

### 勁過晚飯：

日期：四月二十四日（星期五）  
時間：下午六時三十分至九時（下午六時於香港大學黃克競樓 312 室集合）  
地點：石塘咀熟食市場

本會將在四月二十二日（星期一）至四月二十四日（星期五）  
於下午一時至六時在香港大學黃克競樓 312 門外設有攤位報名。  
有疑問的同學可聯絡社交秘書吳欣傑 Tec  
（電話：64151759 / MSN: nyk\_whitebread@hotmail.com）