

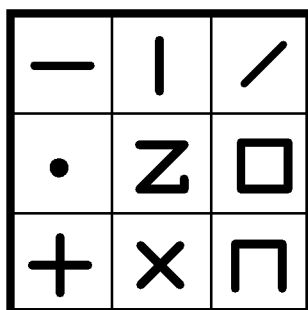
緒 言

九方科技始創於一九九五年，為香港其中一間從事開發軟件及內置式系統之主要科技公司。本集團之主要科技發明項目為「全方位對應搜索系統」，該系統可用作輸入不同語言之文字及其他數據，以及用於操作通常備有小型顯示屏幕、機身小巧並不附設任何大型鍵盤或觸式屏幕，以及使用低檔微處理器及記憶體容量之中小型電子設備，如流動電話及個人電子手帳之功能及性能。本集團最重要之產品九方，為首個以文字為基礎開發之語言系統，採用本集團獨有之「全方位對應搜索系統」輸入中文字。該系統主要於香港、中國及台灣等市場推廣，直接零售予客戶，並以授出許可牌照方式供機構及公司，以及電子及資訊產品設備分銷商、供應商及製造商等使用。

「全方位對應搜索系統」技術為讓用家透過使用數字鍵盤、滑鼠、搖桿或觸式屏幕方式輸入任何象形文字或語音文字之語言輸入法。目前，本集團正開發以圖符或選單為基礎之應用系統，供流動電話及個人電子手帳等流動資訊平台使用。「全方位對應搜索系統」之主要優點為減省輸入資訊所需時間及簡化輸入及檢索資訊之程序。

本集團當前目標為使九方成為不同作業系統之行業標準文字輸入法，可用於多種電子設備，並使九方可用於輸入中文、日文、韓文等以文字為基礎之語言，以及如英文等字母語言。本集團之「全方位對應搜索系統」技術，可輸入任何語言及數字數據，以及控制電子設備之所有功能及性能，長遠目標為採用此項技術為流動設備開發流動資訊平台，並向流動設備製造商授出使用「全方位對應搜索系統」之許可牌照，使其能開發本身之用家界面及應用系統。

九方備有九種基本字形，代表一個整體字之上半部份或分體字之左上部份。字形包括以下幾種：



有關如何使用九方及其應用範圍詳情載於本招股章程第228至236頁。

「全方位對應搜索系統」－九方

一九九八年，梁立人先生與劉文建先生發明了「全方位對應搜索系統」，此項技術利用矩陣組成功能表。該等功能表可屬任何大小之長方形矩陣，但須視乎中小型電子設備之特定規格而定。九方使用三乘三之正方矩陣。透過在首個功能表選取一個項目或功能，九方會建立一個同樣大小矩陣但附有更多功能之表單。由於矩陣表可無限地伸延，故該系統可在無限選擇中迅速挑選一個項目或功能。在一個三乘三矩陣模式重複三次可造成最多6,561個不同選擇，較一般中文常用字數目為多。全方位對應搜索系統不單適用於輸入中文，亦適用於其他以象形文字或語音文字，以及中小型電子設備裝置之功能、特徵或數據。

九方字型輸入法（「九方」）

本集團發明之九方，使用數字鍵盤、搖桿或箭咀鍵輸入文字，可廣泛用於不同平台，包括流動電話、個人電子手帳及個人電腦，是以本集團擁有專利之中文輸入法「全方位對應搜索系統」為基礎，根據判斷字形，將每個文字分拆為基本部件，當中有九個基本字形。此概念與其他使用數字鍵之文字輸入法背後之運作邏輯截然不同，九方採用數字鍵運作，該等使用數字鍵之中文輸入法根據書寫中文字之正確筆順處理，而九方克服了該等輸入法之用家所面對之很多問題。在大部份情況下，九方可在三鍵內辨認一個所需之中文字。每個中文字以一個羅馬字或羅馬字之部份代表。九方之用家可選擇適用於香港及台灣之繁體字版或適用於中國之簡體字版。此外，九方提供其他輸入法，分別為中國及台灣市場使用之拼音輸入法及注音輸入法。因此，九方適用於大中華地區市場。除可搜索部首及筆劃外，九方並具備其他先進功能，包括辨認聯想字功能及協助找出普通話拼音之功能，亦具備同音字檢索、智能編輯、姓氏檢索、衍生程式、辨認不特定詞句及英漢雙解字典之功能。

董事相信，九方才是一項真正創新發明，並認為九方中文版為現時其中一種最出色之中文輸入法，有潛力成為非專業用家市場之主要文字輸入法，原因是：

- 由於毋須緊記複雜之運作理念，九方易學易用。「全方位對應搜索系統」背後之理念為憑本能使用九方。一般而言，只須少於五分鐘時間便可理解整個九方，毋須認識筆劃分類及中文字筆順，故任何人士均可按個人電腦操用之傳統「Qwerty」鍵盤相同操作方式使用九方。

- **九方之特徵為改善文字輸入之可靠性，更容易選擇出正確文字**，原因九方可讓用家採用不同方法搜尋文字。除按文字字形之概念辨認文字外，亦可利用九方之同音字檢索功能辨認文字。於辨認出該文字首個部件後，亦可憑著九方之聯想字功能選擇文字，該功能會於選擇首個文字後，就隨後輸入之文字提供多個可能選擇。
- **九方具備比目前市場其他以數字鍵為基礎之輸入法具備更多卓越特徵**。九方獨一無二之特徵，旨在大幅減省用家輸入文字之時間，備有智能編輯功能，記憶用家以前已輸入之文字、提供快速選擇常用中文姓氏之姓氏檢索、數字及標點功能及只需辨識一個字之一部分，即可輸入一個字。
- **九方具備獨特之語言角功能，可以作為功效顯著之教學工具**。該等功能包括同音字檢索功能，即就所選文字提供所有其他近音字；語音及拼音功能；連接之前所選文字之聯想字功能；提供常用詞彙功能，就用家已選文字提供成語之記事本及英漢雙解字典。
- **非專業用家採用九方輸入中文字會較使用其他文字輸入法快**。每分鐘可輸入120個中文字。據董事所知，九方較其他數字鍵輸入法或適合於裝置在掌上電子設備之話音或手寫中文辨別輸入法更易用及速度亦更快。此外，彼等預期九方之日文及韓文版亦見備類似產品優勢；及
- **九方之系統要求低，故可在很多不同作業系統及不同種類之中小型電子產品中應用**。由於九方僅需要數字鍵、基本微處理器及最少記憶體容量，與話音或手寫輸入法之要求有所不同。九方尤其適合裝置在流動電話及個人電子手帳等掌上電子設備，並適用於多個作業系統，包括視窗、麥金塔、Linux、以及不同種類之電子產品，如個人電腦及機頂盒。

九方原本設計作中文字輸入。然而「全方位對應搜索系統」背後之概念，亦可應用在其他語言。現時，九方正開發英文、日文及韓文版，而所有該等語言之原型經已生產完成。除其他如俄羅斯文、德文及法文等普及的歐洲語言，計劃稍後將研製可輸入亞拉伯文及泰文之系統。

現時，本集團透過於香港灣仔及旺角自設之門市及其他專業電腦門市及書店於香港零售九方香港版。多個中文入門網站，香港及中國多間流動電話公司及多間其他公司、政府、教育或資訊網站亦可使用九方網上版。於本集團之網站或透過在該等入門網站之超連結或橫額廣告位亦可免費下載適用於不同作業系統之九方試用基本版。九方亦在香港及台灣市場搭配一款主要國際個人電子手帳出售。本集團以往依賴本地分銷商以及透過香港辦事處進行市場推廣及銷售，於緊隨本公司上市後，本集團計劃在中國及台灣市場各自成立一間市場推廣及銷售附屬公司，在該兩個市場設立其本身之市場推廣及銷售運作。本集團現時正與多間國際及以中國為基地之流動電話製造商及個人電子手帳、機頂盒及個人電腦供應商磋商，授出許可牌照於其產品裝置九方。於最後實際可行日期，本集團已與五間以中國為基地之流動電話製造商訂立許可牌照協議，並與三間國際流動電話製造商訂立毋須披露協議合作開發或合作推銷九方。董事預期，本集團未來大部份收入將就在其電子產品裝置九方從製造商所得之許可牌照費，收費按每部產品之協定費用計算。

快碼中文輸入法(「快碼」)

本集團首個文字輸入法為快碼，於一九九三年由本集團其中一名創辦人推出。此後，快碼多次升級後，現時已推出第六版。快碼為使用傳統「Qwerty」鍵盤之中文輸入法，根據文字之字形，以至鍵盤上不同羅馬字母及亞拉伯數字之相若字形選定及輸入文字。快碼利用多種輸入概念，包括本集團所開發之概念方塊拆字原理。舉例來說，使用快碼設計之個人電腦鍵盤選取「印」字，只須按「E」鍵加「P」鍵。快碼非常配合讀者對中文字之圖像記憶。快碼可減省輸入文字所需之按鍵數目。除這些基本功能外，快碼並利用廣東話、拼音、注音輸入法、造字功能、字典及以辨別近音字方法作為其他輸入工具。

快碼版現行之版本支援繁體字、簡體字、異體字及特別中文字，及包括多個拼音系統，如拼音及注音之語音搜索能力、部首及筆劃搜索及英漢雙解字典等功能。

至今，快碼僅在香港及中國進行市場推廣，而董事相信，快碼為其中一個深受專業打字員歡迎之中文輸入法。快碼為多個香港政府部門，包括香港警察、立法會秘書處、學校，以至香港及中國公司所採用。