

業務目標

由於本公司所屬嵌入式系統行業時常引進新產品，所用科技亦瞬息萬變。董事相信，憑著質素卓越、經驗豐富的研究隊伍，以及北京大學及四名國內發起人所提供之合作及支援，本公司具有利條件與中國其他製造商競逐。加上國家在發展IT作為推動中國經濟增長的基本動力方面制訂政策，因此董事深信這行業的市場潛力優厚。憑藉本公司的現有技術以及擁有的知識產權及與北京大學及四名國內發起人的技術安排，董事確信，本公司定能在發展嵌入式系統所用軟件及硬件的市場上充分掌握市場潛力。

由董事制定本公司的發展策略，包括三個主要範疇：(i)透過研發繼續改進軟件及硬件發展方面的科技技術；(ii)改善其生產科技及設施，致使其產品達國際標準，因而增加其產品的競爭能力；及(iii)在中國拓展本公司分銷網絡及市場推廣計劃。

未來計劃及前景

嵌入式技術

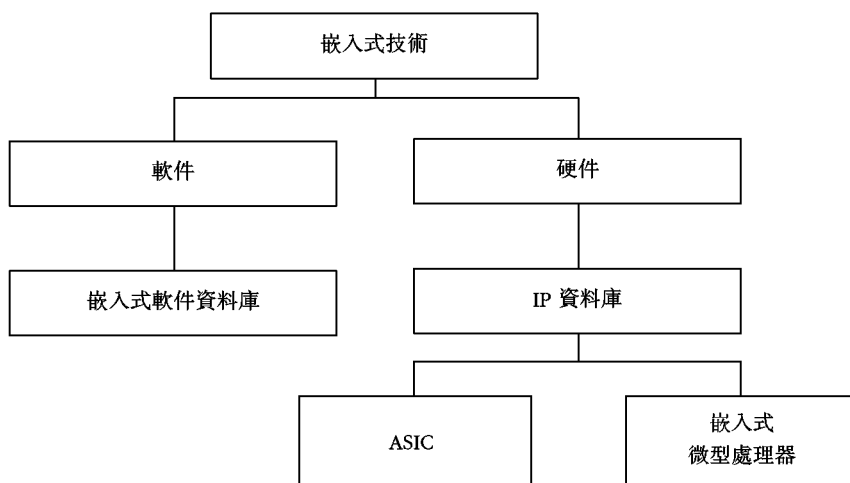
過往十年，互聯網用戶數目急劇上升，預期未來將持續上升。International Data Corporation估計，全球互聯網的用戶人數將由一九九八年底之約155,600,000人，上升至二零零三年底之約526,000,000人。上述估計進一步鞏固董事的信念，互聯網將為全球下一輪經濟增長之火車頭，互聯網之影響力已滲進各行各業。

隨著全球經濟出現結構性改變，加上全球各地人們之生活方式有所改變，董事預測，將會有更多客戶使用互聯網，網上業務必然增多，致使市場很快將出現對各方面進行保密工作之需求。只有獲授權人士方可取得的財政資料及交易、設計文件、業務計劃及其他敏感數據，在傳送期間，此等數據可能遭閱讀或刪改，或遭惡意人士利用而引起訴訟或成立詐騙公司，因此，保障儲存在內聯網內或透過互聯網傳送之資料保密之嵌入式技術日益重要。

網絡通訊技術之發展加強對人們財產之保障，董事相信該發展將逐漸改進傳統產品之模式，舉例而言，使用無綫工具（如移動電話）接連互聯網有助人們管理忙碌的生活，並提升其生活方式，享受更舒適、安全及有效率的家居生活。此可透過中央

計算機儀器接收移動電話所發出的訊號，然後將訊號發送往指定家庭的電器及系統，簡單地連接電燈、娛樂、保安、電訊、冷暖氣、家庭電器、廚房裝置等。另一方面，此亦可作為保安儀器，讓屋主可在偏遠地方得知屋內發生任何突發事情。由於各方面的安全問題漸受關注，董事認為，憑著在應用領域知識及開發技術之優勢，在互聯網時代，市場對本公司之現時集中安全範疇之嵌入式系統產品的需求將會上升。

鑑於嵌入式系統的用途廣泛，應用範圍由家居電器以至軍事應用不等，董事相信，嵌入式系統技術工程已成為工業界之既有概念，本公司將繼續致力發展軟件及硬件，以求達致更高之系統功能。因此，本公司擬透過可再用嵌入式軟件及硬件資料庫，為設計人員提供較佳之設計環境。由於該資料庫所包含之可再用元件可靠耐用，相較應用業務重新設計、重新編碼，將承擔較少風險。該等資料庫不僅減少設計所涉的工作及提高啟用成功的機會，同時亦令本公司可繼續進行系統微型化研究，此可讓系統縮減體積，並能將更多功能裝置在一塊晶片內，而無損系統之速度及耗電量。再者，董事相信，未來之市場需求將會由最終產品轉移為可再用軟件及硬件元配零件，因此，建設本身的基礎工具對本公司有利，以便掌握市場。以下為本公司嵌入式技術簡圖：



業務策略

本公司的策略是開發多種類型具領先技術的軟件及集成電路，以滿足市場對嵌入式系統產品不斷轉變的需求及要求。本公司力求發展用以製造及生產嵌入式系統

產品所用之軟件及集成電路方面成為中國市場之領導者。本公司業務策略的重點如下：

— 配合不斷轉變的標準

本公司專注在中國市場上就製造高檔次嵌入式系統產品所用之先進軟件及集成電路方面進行研發工作。董事深信，高檔次客戶是採用新穎科技的先驅，為求滿足該等客戶的需求，本公司須不停監察市場及科技動向，並能迅速採取行動。本公司一方面緊貼本地市場的動向，另一方面與客戶緊密合作，從而洞悉市場需要，並在產品開發過程的早期設定產品規格及功能，好讓本公司在開展設計過程前，徹底明瞭最終用戶的要求。本公司相信其嵌入式系統及相關產品系列能迎合高檔次客戶（包括中國政府部門）的要求。

— 於深圳成立研發中心

本公司擬在中國深圳成立研究及開發中心，研發嵌入式系統及相關產品。深圳市政府銳意推動及鼓勵IT業，向在深圳經營業務的IT公司提供多項優惠待遇，包括稅務寬減、優先選用商住物業，以及較寬鬆的入境政策。

— 維持與北京大學的關係

董事相信，本公司的成功關鍵在於緊貼嵌入式系統的技術及市場動向及在發展可供嵌入式系統使用的高度可靠性軟件及集成電路方面具有相當能力。因此，董事計劃繼續維持本公司與北京大學的良好關係，並取得其研究專才及技術專才。本公司在招聘優質研究員方面，會與北京大學計算機科學技術系通力合作。此外，北京大學（代表研究所）於二零零零年四月十七日與本公司訂立一項技術合作及支援協議。據此，研究所將會就研發軟硬件的嵌入式技術及嵌入式系統產品向本公司提供技術合作及支援。

一 擴展銷售及市場推廣業務

本公司計劃擴充銷售隊伍及市場推廣項目，提高全國的銷售。本公司的銷售隊伍以及工程師對各種軟硬件環境有豐富認識，可為客戶提供寶貴的諮詢服務。本公司的銷售和市場環境推廣項目包括：(a)在國內成立代表辦事處，開拓地域市場，擴充分銷網絡；(b)擴充本公司現有的市場推廣部門；(c)參與大型展覽並舉辦研討會及展銷會，從而提高品牌知名度；及(d)進行廣泛之宣傳活動。

里程碑

嵌入式技術

基於本公司之業務目標，本公司將尋求於最後實際可行日期至二零零零年十二月三十一日止期間及截至二零零二年十二月三十一日止兩個年度內達成下列計劃重點。投資者務須注意，下列業務目標及各項預定達成時間乃根據下文「基準及假設」一段所述之基準及假設制定。

由最後實際可行日期至二零零零年十二月三十一日止期間及截至二零零二年十二月三十一日兩個年度，本公司就發展嵌入式技術定下之業務目標載述如下：

期間	最後實際可行日期 至二零零零年 十二月三十一日		二零零一年		二零零二年	
			上半年	下半年	上半年	下半年
軟件	進行可行性研究 及完成研究及發 展方法	測試及重估實 驗模型	繼續成立小規 模可再用嵌入 式軟件資料 庫，包括：	鼓勵內部使用 小型嵌入式系 統軟件資料 庫，提升本公 司之現有產品	繼續鼓勵內部 使用小型嵌入 式軟件資料 庫，提升本公 司現有產品	
	成立可再用嵌入 式系統軟件資料 庫之小規模實驗 模型	正式成立小規 模可再用嵌入 式系統軟件資 料庫，包括：	一 從實驗模型 中抽取可再 用軟件單 元，並放置 於正式資料 庫內	完成嵌入式系 統軟件資料庫 (例如加入變 動控制監管、 接連控制及同 步控制策略)	繼續改善嵌入 式系統資料庫 之操作	
		一 從實驗模型 中抽取可再 用軟件元配 零件，並放 置於正式資 料庫內	一 單位測試	進行綜合測試 及系統測試	為小型嵌入式 系統資料庫添 置新軟件	
		一 單位測試			展開目標為本 之軟件工程	

業務目標

期間	最後實際可行日期	二零零一年		二零零二年	
	至二零零零年 十二月三十一日	上半年	下半年	上半年	下半年
硬件： 嵌入式微 型處理器	開展核技術研究， 完成設計系統邏輯 設計，其中包括： — 設計低耗電量 系統並對其進 行技術性研究 — 完成系統邏輯 設計 — 就可測性技術 進行研究 — 研究 RAM、 ROM及 ALU設 計 — 研究數碼集成 電路技術 完成程式語言轉換 編譯器	完成電路設 計，包括： — 研究 EEPROM設 計技術 — 研究 ASIC 設計方法 完成微型處理 器之版圖設計	試製及測試嵌 入式微型處理 器 開始實時運作 系統之設計	鼓勵內部使用 嵌入式微型處 理器 將嵌入式微型 處理器產品轉 為 IP 核，以便 組成 IP 資料庫 IP 資料庫可供 客戶試用 將 IP 核與算法 IP 核連合，並接 至 EEPROM、 ROM、RAM 及 其他 I/O Bus， 協助使用嵌入 式微型處理器	運用嵌入式微 型處理器為核 心，完成 ASIC 綜合測試嵌入 式微型處理器
ASIC	就圓筒移位儲存 器、D/A、SRAM、 ALU 等進行研發 工作	開始研究混合 訊息集成電路 設計技術	成立小規模單 元／模組資料 庫	向資料庫增補 新單元／模組 改良現有單元 ／模組	繼續向資料庫 增補新單元／ 模組
即將以配 售所得款 項淨額撥 付之款項	8,200,000 港元	6,900,000 港元	7,800,000 港元	10,600,000 港元	11,400,000 港元

為於未來打入可再用軟件及硬件元配零件市場，本公司擬致力重點研究及發展嵌入式系統技術，於北京設立技術中心，並於深圳成立產品研發中心。

深圳：研發中心

本公司有意在中國深圳成立研發中心，研發嵌入式系統軟件及製造使用本公司的軟件及集成電路的嵌入式系統產品。董事深信，在深圳成立研究及發展中心將對本公司有利，原因為深圳當地政府大力推廣及鼓勵當地IT業之發展，向IT業提供優惠待遇（包括向在深圳成立的IT公司提供稅務寬減、放寬商住物業及入境政策等優惠待遇）。

業務目標

產品發展

就產品發展而言，本公司的重點目標是透過致力及繼續研發嵌入式技術及其應用產品，以期繼續改良其現有之嵌入式系統產品，以及將新產品引入市場。本公司之產品發展隊伍致力發展嵌入式系統產品，該等產品緊貼日新月異之需要。於最後實際可行日期至二零零零年十二月三十一日止期間及截至二零零二年十二月三十一日止兩個年度，本公司就發展嵌入式系統定下之業務目標如下：

期間	最後實際可行日期				
	至二零零零年 十二月三十一日	二零零一年		二零零二年	
		上半年	下半年	上半年	下半年
安全IC	完成第二代安全IC之電路設計 開發第三代安全IC之可行性研究工作	開始研究及開發第三代安全IC	完成第三代安全IC之電路及版圖設計 開始研究聰明咭技術並完成其技術建議	就聰明咭展開研發及設計工作	就COS進行研發工作 完成COS發展工作
網絡安全產品	發展安全信道技術	發展適用於證券買賣系統及稅收等用途之專用安全網關	發展遙遠監控安全網關、電子商貿、安全網關及互聯網貿易安全系統	開始研發高速主機控制系統 繼續就電子商貿及銀行電子結算系統發展安全網關	開始將安全專用網關商業化 發展虛擬主機／虛擬代理伺服器
聰明咭應用系統	研究及發展聰明咭網絡應用系統 改良聰明咭POS應用系統 發展聰明咭多用途系統（如接連控制及銷售點及自助食堂） 繼續研究及開發智能卡物流管理系統	研究及開發智能卡物流管理系統及物業管理系統 就智能家居管理進行研究及發展工作	研究及開發專用聰明咭應用系統 繼續研究及開發智能家居管理	繼續研究及發展專用聰明咭應用系統 改良及提升智能家居管理	繼續研究及發展專用聰明咭應用系統 改良及提升智能家居管理

業務目標

期間	最後實際可行日期 至二零零零年 十二月三十一日		二零零一年		二零零二年	
			上半年	下半年	上半年	下半年
GPS應用系統	就特種車輛用GPS應用系統進行規格分析	開發專用GPS應用系統JB-350M	就市內GPS應用系統JB-350M進行研究	就第三代GPS應用系統JB-350M進行深入研究	開始進行第三代應用系統JB-350M之軟件設計	就第三代GPS應用系統JB-350M進行初步測試
	就GPS應用系統之展開硬件及軟件設計工作，目標乃為移動車輛裝置防盜、防止偏離及時間控制功能	就第三代GPS應用系統JB-350M進行深入研究	就第三代GPS應用系統JB-350M及航海項目展開硬件設計工作	就第三代GPS應用系統JB-350M進行深入研究		
	研究及分析第三代GPS應用系統JB-350M	就跨市GPS網絡進行初步測試，並於兩市進行測試	完成就第三代GPS應用系統JB-350M及航海項目所進行之測試			
無線火災警報系統	就第二代無線火災警報系統進行測試及內部審核工作	展開安全無綫警報系統之研究工作	就下一代無線火災警報系統展開規格分析工作	繼續研究專用無線火災警報系統及安全無綫警報系統	完成發展下一代無線火災警報系統	開始及完成家居無綫火災警報系統之研究工作
	透過將ASIC技術與現有系統結合，就第三代無線火災警報系統進行可行性研究	展開專用無線火災警報系統（如倉庫及小規模住宅社群）之研究工作	就集成無綫安全及火災警報系統展開規格分析工作			
	展開第三代無線火災警報系統之研究	就試驗性質之第三代無線火災警報系統進行測試及審核工作				
	就於古舊樓宇及大型園林應用無線火災警報系統展開研究工作					
	就一般用於家居安全之無線火災警報系統展開規格分析					
即將以配售所得款項淨額撥付之款項	8,500,000港元	8,700,000港元	8,600,000港元	12,200,000港元	13,000,000港元	

有關批文及許可證

完成產品發展後，本公司一般須就其新發展的產品取得若干許可證或批文，方可將產品商品化。於最後實際可行日期至二零零零年十二月三十一日止期間及截至二零零二年十二月三十一日止兩個年度，本公司就取得嵌入式系統產品之有關許可證及／或批文的計劃載述如下：

期間	最後實際可行日期 至二零零零年 十二月三十一日	二零零一年		二零零二年	
		上半年	下半年	上半年	下半年
安全IC	就第二代安全IC取得國家密碼管理機構之批文		就第三代安全IC向國家密碼管理機構取得批文		
網絡安全產品	就作用基礎鑑別軟件、郵件過濾軟件及VPN模型向公安部申請銷售批准				
	就專用安全網關向公安部申請銷售許可證				
聰明咭應用系統	就安全工程由第二級提升至第一級而向公安部及國家計量局提出申請以取得資格		向國家計量局送呈有關聰明咭應用系統以測試產品質素是否符合國家標準		
	就智能建築和系統集成向中華人民共和國建設部提出申請以取得批准				

業務目標

期間	最後實際可行日期	二零零一年		二零零二年	
	至二零零零年 十二月三十一日	上半年	下半年	上半年	下半年
GPS應用系統	就第二代GPS應用系統 (JB420M) 取得信息產業部國家無線電管理局批文				
無線火災警報系統	就第二代無線火災警報系統向瀋陽消防電子產品監督檢測中心及國家消防電子產品質量監督檢驗中心取得批文			就第三代無線火災警報系統向瀋陽消防電子產品監督檢測中心及國家消防電子產品質量監督檢驗中心取得批文	

業務目標

生產

本公司於最後實際可行日期至二零零零年十二月三十一日止期間及截至二零零二年十二月三十一日止兩個年度之生產業務概述如下：

期間	最後實際可行日期 至二零零零年 十二月三十一日		二零零一年		二零零二年	
			上半年	下半年	上半年	下半年
安全IC			開始試產第二代安全IC	開始試產第三代安全IC	開始全面生產第一、第二及第三代安全IC	繼續全面生產第一、第二及第三代安全IC
網絡安全產品	開始試產應用標籤安全控制機制	繼續生產現有網絡安全產品		開始試產應用於證券買賣系統之專用安全網關	開始試產電子商貿之安全網站	開始全面生產專用安全網關
	繼續生產現有網絡安全產品			繼續生產現有網絡安全產品	繼續生產現有網絡安全產品	繼續生產現有網絡安全產品
聰明咭應用系統	開始小規模生產安全聰明咭應用系統	開始試產聰明咭物流分類系統		開始試產智能家居管理	開始全面生產安全及智能聰明咭應用系統	繼續全面生產安全及智能聰明咭應用系統
	繼續生產現有聰明咭應用系統	繼續生產現有聰明咭應用系統		繼續生產現有聰明咭應用系統	開始試產智能家居管理	開始全面生產智能家居管理
					繼續生產現有聰明咭應用系統	繼續生產現有聰明咭應用系統
GPS應用系統	試製JB-420M產品之樣本	繼續全面生產第一代GPS應用系統 (JB230M) 產品		開始全面生產第二代GPS應用系統 (JB420M)	試製 (JB350M) 產品之樣本	繼續全面生產 (JB230M) 及 (JB420M) 產品
	開始全面生產第一代GPS應用系統 (JB230M) 產品				繼續全面生產 (JB230M) 及 (JB420M) 產品	
無線火災警報系統	開始試產第二代無線火災警報系統產品	開始全面生產第二代無線火災警報系統產品		開始試產第三代無線火災警報系統產品	開始全面生產第三代無線火災警報系統產品	繼續全面生產及組裝現有無線火災警報系統產品
	繼續全面生產及組裝現有無線火災警報系統產品	繼續全面生產及組裝現有無線火災警報系統產品		繼續全面生產及組裝現有無線火災警報系統產品	繼續全面生產及組裝現有無線火災警報系統產品	

按現時計劃，生產成本（主要包括直接原料、直接勞工及生產間接費用）將不會直接以配售之所得款項淨額撥付。

市場推廣

於最後實際可行日期至二零零零年十二月三十一日止期間及截至二零零二年十二月三十一日止兩個年度，本公司之市場推廣計劃主要包括四大部份：(i)在中國各個繁盛省份及城市開設代表辦事處；(ii)進一步發展本公司現有之市場推廣部門；(iii)參與一般嵌入式系統產品之主要展覽會或進行研討會、貿易展銷會及展覽會，以推廣本公司現有之嵌入式系統產品；(iv)成立策略性聯盟或與負責監督或全面規管本公司現時經營之行業之政府機關或組織訂立安排；及(v)進行廣泛之廣告宣傳活動。

業務目標

董事相信，該等市場推廣計劃將會顯著提升本公司在市場上的形象及市場佔有率，從而提高本公司之嵌入式系統產品的銷量及擴大其銷售網絡。於最後實際可行日期至二零零零年十二月三十一日止期間及截至二零零二年十二月三十一日止兩個年度，本公司之市場推廣計劃詳述如下：

期間	最後實際可行日期				
	至二零零零年 十二月三十一日	二零零一年		二零零二年	
		上半年	下半年	上半年	下半年
市場推廣活動	在上海開設代表辦事處及售後服務中心	在成都開設代表辦事處及售後服務中心	就日後成立全國產品銷售代理網絡展開預備工作	在大連開設代表辦事處及售後服務中心	繼續在業內相關及專業雜誌刊登廣告
	與地區銷售代理訂立協議	在華南地區設立銷售網絡	參與北京之專業展覽及深圳之中高新技術成果交易會	繼續在業內相關及專業雜誌刊登廣告	繼續在有關網站刊登廣告（如sina.com、soha.com及其他臨時網站）
	參與北京、山東、上海、廣州之專業展覽及深圳之中國高新技術成果交易會	參與北京及上海之專業展覽及貿易展銷會	在華東地區、北京、上海及深圳等舉辦貿易展銷會及展覽	繼續在有關網站刊登廣告（如sina.com、soha.com及其他臨時網站）	在電視刊登廣告
	在上海、廣州及深圳舉辦研討會及展銷會以推廣產品	在華東及華南地區展開巡迴宣傳，並在深圳舉辦貿易展銷會及研討會	與有關政府機構疏通，以獲納入供應商名單上之候選人之一，競投政府項目	在中國設立全面銷售網絡	在中國設立全面銷售網絡
	與政府機構締結策略性聯盟，以行銷本公司的產品	與政府機構建立策略性聯盟	繼續進行本公司之宣傳計劃，在專業雜誌刊登廣告	參與中國之專業及業內相關展覽	參與中國之專業及業內相關展覽
	在北京設立售後服務中心	繼續進行本公司之宣傳計劃，如在業內相關雜誌刊登廣告	繼續進行本公司之宣傳計劃，在專業雜誌刊登廣告	舉辦貿易展銷會及研討會，以推廣本公司之新產品	舉辦貿易展銷會及研討會，以推廣本公司之新產品
即將以配 售所得款 項淨額撥 付之款項	10,000,000港元	8,000,000港元	8,000,000港元	6,600,000港元	6,600,000港元

業務目標

調配人力資源

董事會擬大幅增加本公司（特別是研究與開發及銷售及市場推廣部門）之僱員總數。於最後實際可行日期至二零零零年十二月三十一日止期間及截至二零零二年十二月三十一日止兩個年度，本公司各部門的預計僱員人數概述如下：

期間	二零零零年	二零零一年		二零零二年	
	十二月三十一日	六月三十日	十二月三十一日	六月三十日	十二月三十一日
管理	14	17	21	33	41
技術支援	54	63	90	73	104
研究及開發	107	116	165	185	235
銷售及推廣	35	42	60	83	118
財務及行政	20	21	23	36	32
	<u>230</u>	<u>259</u>	<u>359</u>	<u>400</u>	<u>530</u>

基準及假設

本公司為達致下文所列的業務目標，而按照下列假設制定本公司的發展策略：

- 中國的法律監管架構不會出現將會不利於本公司業務及活動的重大變動；
- 中國加入世貿組織不會帶來重大經濟影響，因而不會為本公司的業務帶來重大不利影響；
- 中國政府會繼續推動鼓勵IT業的發展；
- 外界對有助改善工作質量及效率及生活質素的先進科技的需求維持不變；
- 計算機及與計算機相關產品及服務的客戶人數持續上升；
- 本公司對本身經營的行業具備足夠的技術專才；

- 本公司能招聘及挽留合適人材；
- 通脹、利率及滙率與本招股章程日期時並無重大分別；
- 適用於本公司的稅基或稅率並無重大改變；
- 本公司與北京大學的合作關係不變；
- 本公司取得的許可證情況不變；
- 不會出現可能嚴重阻礙本公司業務或運作或對財產及設備造成嚴重損失、損壞或破壞的天災、政治災難或其他；
- 國家對本公司嵌入式／安全產品之政策保持不變；及
- 國家對於加密術之政策保持不變。

配售所得款項用途

由於本公司所屬行業時常引進新產品，所用技術亦日新月異、瞬息萬變，故董事相信，憑著本身質素卓越的研究隊伍，以及技術支援，本公司定可較其競爭對手坐擁優勢。由於國家確認IT是推動中國經濟增長的原動力，因此董事深信這行業的市場潛力優厚。憑藉本公司的專利技術，以及其開發的嵌入式系統產品，加上其與北京大學的技術合作及支援安排，董事進一步相信，本公司定能充分掌握發展嵌入式系統市場潛力的優勢，成為市場領導者之一。董事相信配售所得款項將有助本公司實行及實現其策略性計劃。有關計劃載於本招股章程「業務目標」一節。

配售所得款項（假設超額配股權未予行使）在扣除本公司需承擔之相關支出後，淨額估計約達234,000,000港元。董事現擬將該等款項淨額撥作下列用途：

- 約96,000,000港元用於研發嵌入式技術及相關應用產品（包括研發、購置測試及實驗室儀器及設計工具及增聘研究與開發員工）；
- 約70,000,000港元用作於深圳設立研發中心；

業務目標

- 約30,000,000港元用於在中國進行廣泛之市場推廣及宣傳活動（如舉辦研討會及貿易展銷會、參與專業展覽會及制訂宣傳計劃及推廣活動）；
- 約10,000,000港元用作抵償於中國上海、大連及成都成立代表辦事處之創辦費用；
- 約16,000,000港元用於為本公司增聘員工及為將於中國上海、大連及成都設立之代表辦事處增聘一般職員；
- 餘款約12,000,000港元撥作本公司的額外營運資金。

倘超額配股權獲全面行使，則本公司將獲得額外所得款項淨額約24,000,000港元，連同配售之所得款項淨額（已扣除有關開支）約達258,000,000港元。董事擬將來自超額配股權之任何行使所籌得之額外所得款項撥作額外一般營運資金。

倘配售所得款項淨額毋須即時用於上述用途，董事現擬在有關中國規例允許下，將款項存入中國的銀行作為短期存款。