

SOURCE WHITEBOARD

視線所及，放滿白板



白板，是幫助我們無限延展思維、建立模型的重要工具。

“

最經常的工作狀態，就是站在白板前，寫下正在思考的問題，然後在我們的知識儲備中，與之相關的想法就會跳出來。

再然後，退後半米，靜靜地看著這些想法舒展、連接、形成結構，感受創造帶來的喜悅

相對於word，白板能夠從“結構化的思維”裡解放出來。

相對於A4紙，白板它沒有邊界。

”



家庭



辦公



教育



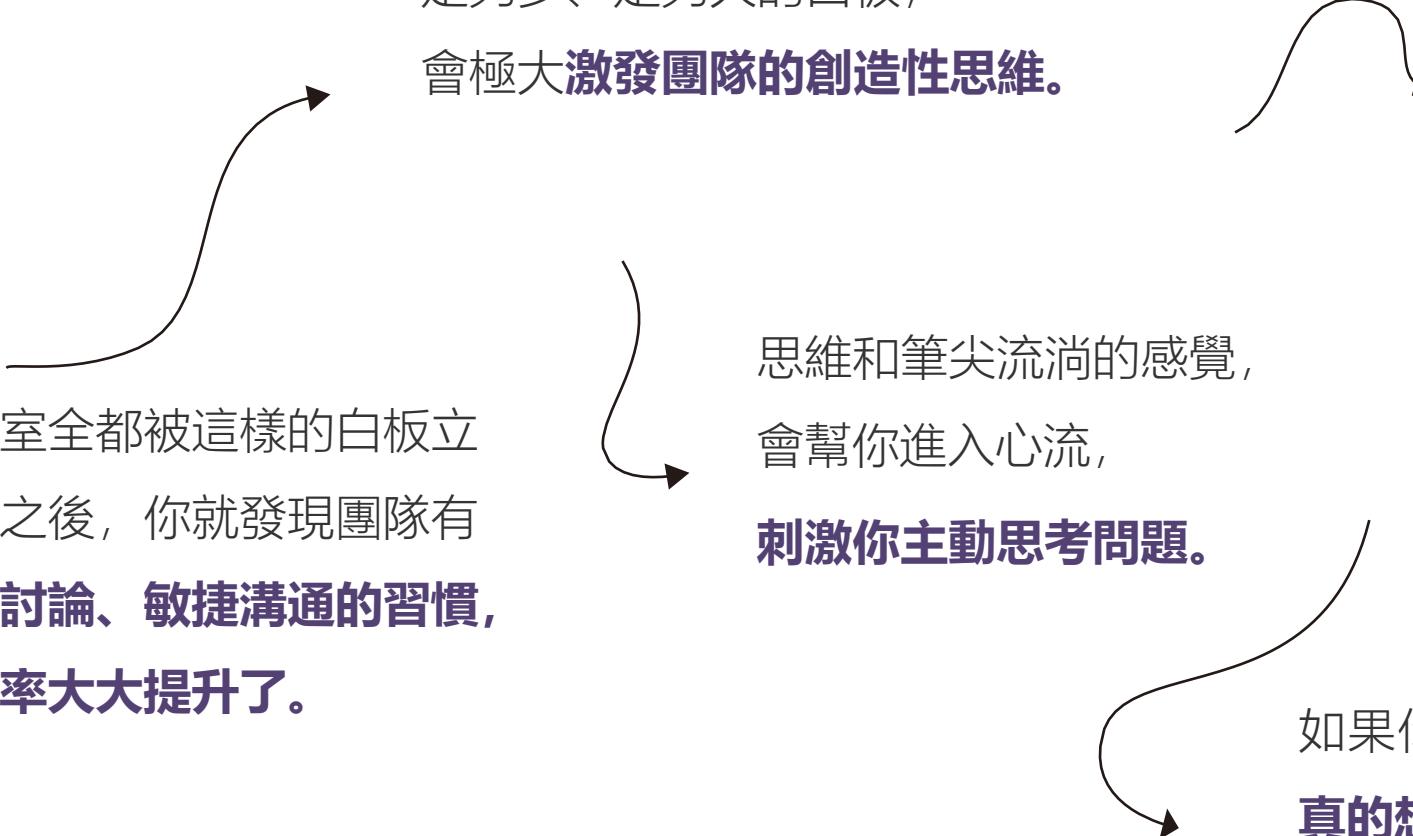
科研

讓我們走到哪裡，思考到哪裡，發散到哪裡，創新到哪裡。



辦公

關於白板語錄

- 
- 當辦公室全都被這樣的白板立柱包圍之後，你就發現團隊有了**隨時討論、敏捷溝通的習慣，協作效率大大提升了。**
 - 足夠多、足夠大的白板，會極大**激發團隊的創造性思維。**
 - 思維和筆尖流淌的感覺，會幫你進入心流，**刺激你主動思考問題。**
 - 很多思路都是在零散時間裡誕生的，要抓住這些靈感，**借助觸手可及的工具——白板，迅速變成可執行的想法。**
 - 如果你真的希望**激發自己的創造性思維、真的想把碎片時間利用起來，必須學會善用工具——白板。**



重新思考辦公場所

科技不斷發展到今天，大量的物質生產將會交給機器人組成的無燈工廠，大量的組織管理將會結合數位化工具編織的網路，互聯網重塑過的世界，信息充沛、人才濟濟、變幻莫測，商業世界的人們將有能力且必須去從事面向未來的工作——戰略探索、創新創造、創意構思、原型研發、快速反覆運算……這些工作正在成為企業組織中最迫切且最多的組織行為。組織管理關注的重點已經轉變為如何提高創意精英們創意工作的品質和績效，過去以管理和激勵為核心的管理方式已然不再奏效，如今，組織最重要的功能是賦能，賦能的核心是提供讓創意精英能更高效創造的環境和工具，從而能持續快速推出高品質的、出類拔萃的產品。

當下，辦公場所正在經歷一場劇烈的顛覆性的變革——從以支持個人工作為主導的辦公場所向以支持協作和社交為主導的辦公場所演進。

移動白板

Source light



移動支架

Parco



掛牆白板

Source wall



協作增強的時代

在一個面向

創新的、以支持協作和社交為主導的辦公場所中
人+空間的模式已經變革為人+空間+資訊的模式。
在人+空間+資訊的模式中，

不同種類資訊的品質、數量、交互水準，
將從根本上決定組織的決策品質、創新水準、研發效率。

由此可見，

支援協作中資訊交互的工具和環境是一個必須重視的問題，
而所思白板正是旨在解決這個問題的系列產品。

如果沒有白板 協作溝通中會出現很多問題



①缺乏視覺化表達：
如果沒有白板，人們可能需要通過口頭描述或文字表達，這很可能會導致資訊不夠清晰和易懂，甚至產生誤解和不信任。
白板可以幫助人們更加直觀地表達想法和概念，使得討論更加生動有趣，更容易被理解和接受。



②協作效率低下
如果沒有白板，團隊成員可能需要借助其他的工具或方式，如手寫筆記或在電腦上編輯文檔，這樣可能會降低協作效率。
白板可以幫助團隊成員一起協作解決問題，同時能夠快速的記錄和展示進展。



③思路跟不上
如果沒有白板，遇到討論的主題比較複雜，需要不斷的推導和演繹時，人們可能需要在腦海中梳理整個思路，這很可能會導致思路跟不上討論的進度。
白板可以說明人們快速記錄和整理思路，讓討論過程更加高效和流暢。



④缺少互動和參與感
如果沒有白板，人們可能會覺得比較被動，而且容易出現一些想法沒有被充分表達和討論的情況。
白板可以讓團隊成員積極參與到討論中，增強互動和參與感。



⑤遠端協作中的不便
如果沒有白板，遠端協作中的互動、意見交換將顯得尤為困難，往往會採用溝通——各自製作——再溝通的模式，效率低下，無法充分發揮遠端協作的效能，導致體驗不佳，大家排斥遠程協作。
白板可以幫助人們在遠端協作中交流即時想法、修改意見，將遠端協作從單一的資訊傳遞型協作轉變為資訊傳遞+共同創造+評估決策的生產型協作，提高單次協作的品質和效率，減少溝通的次數。



⑥短時高頻的臨時協作得不到支持
工作中，員工之間、員工與主管之間最經常發生的協作行為是持續時間短、發生頻率高的臨時性協作。然而不論是員工區還是主管室都很少配備有白板，導致溝通交流的效果不佳。若在員工區附近的走廊上、主管室的牆壁上架設一些白板將會大大改善這種協作行為的體驗和效果。

作為創意構思的工具 白板是助力創意生產不可或缺的工具

研究表明，使用白板可以提高組織的生產力和效率。

團隊使用白板進行協作和交流時，

可以將決策速度提高63%，並將錯誤率降低50%以上。

由Forrester Research進行的一項研究

如果你覺得可以用一些軟體來輔助思考，不妨先聽聽我的想法。能用Word思考問題嗎？在我看來，這是不行的。

因為Word是行文結構的邏輯，逃不出一行一行地遞進模式。可是，你的思路不是一行一行的。

能用Excel思考問題嗎？我覺得還是不行。

Excel是用來建立內容間關係的，是用來展現結構化的工具。但你的思路，也未必一開始就是結構化的。

我會把問題，放在一張“畫布”似的平面上，再展開思考。

如果你的辦公室裡有一塊白板，就特別有助於發散地去思考問題。

如果你的會議室比較大，我建議除了窗戶所在的牆，其餘的牆壁都換成白板。足夠多、足夠大的白板，會極大激發團隊的創造性思維。

如果你面前的白板很小，你可能會在寫之前猶豫一下——這好像沒有價值，我就不寫了吧……

如果整個房間、整個會議室都是白板，就算你覺得沒有價值，你也會寫下來。思維和筆尖流淌的感覺，會幫你進入心流，刺激你主動思考問題。

很多思路都是在零散時間裡誕生的，要抓住這些靈感，借助觸手可及的工具——白板，迅速變成可執行的想法。

節選自劉潤公眾號

《辦公室搬新家了，夥伴們都在看場地，只有我在看白板……》

2019-03-04 作者：劉潤 整理：小師妹

在協作中資訊類型有四種
提前準備的資訊、即時資訊、隱性知識資訊、現場加工的信息



①提前準備的資訊
會議前參會人員提前製作的PPT、Excel、圖片、視頻等加工過的、篩選過的資訊；



②即時資訊
在溝通中參會人員根據交流情況臨時發表的言論、臨時手繪的圖形、臨時檢索的資訊；



③隱性知識資訊
儲存于參會人員腦海中的資訊，如：記憶中與會議內容相關的圖片/視頻/觀點/經驗等；



④現場加工的資訊
協作過程中，與會人員不斷交互、回饋、加工修改的過程中產生的新資訊。

協作中的白板優勢

物理白板在以上類型的資訊傳遞方面都有著極佳的表現

1.易於使用：

相比其他複雜軟體和設備來說，白板通常比別的特定工具更為直觀易用。

2.共同編輯：

白板可以實現多人同時編輯，可在討論或專案會議上滿足更多需求，讓各方更具參與感，最終結果是集思廣益的。

3.視覺化效果：

白板通過圖形和文字標注、展示圖片、表格等不同資料類型，以便易於理解圖片概念之間的聯繫。

4.方便批註：

團隊成員對文本、圖片進行直接塗畫評注，提供建議和回饋。

5.方便記錄和銷毀：

通過拍照等方式易於將討論結果實現留存，同時，白板的易擦拭特性，也讓不需要的結果或希望保密的結果易於消除，沒有隱患。

原材料介紹 Polyvision CeramicSteel 搪瓷鋼



CeramicSteel搪瓷鋼書寫表面原材料

是通過符合ISO9001的卷材塗層工藝生產的，由覆蓋有薄搪瓷塗層的輕型鋼材組成。

陶瓷表面在700-900 °C (1292-1652°F) 的溫度範圍內與鋼相融合。

Polyvision CeramicSteel主要用於磁性白板和黑板表面應用，具有高度耐用，具有抗劃痕、染色、冷檸檬酸和塗鴉的性能。

CeramicSteel搪瓷鋼製作白板的優勢

CeramicSteel搪瓷鋼白板

表面可以用乾擦、半永久性、水溶性或永久記號筆書寫，而不會損壞書寫表面。

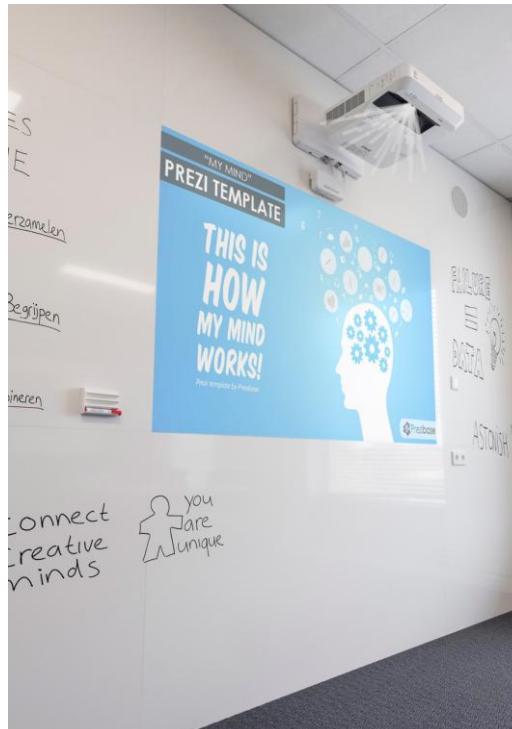
事實上，CeramicSteel白板的耐用性使它們成為製造互動式白板的首選表面。

乾擦記號筆墨水可以用幹布或標準橡皮擦輕鬆擦掉。

半永久性和永久性記號筆墨水可以用溶劑型清潔劑去除。

超光滑的書寫表面使書寫及擦拭能夠以最小的摩擦力輕鬆地在表面上滑動，消除重影並提高可擦除性。

因此，清潔CeramicSteel白板更容易，維護成本最低，生命週期成本大幅降低。



CeramicSteel搪瓷鋼的特色

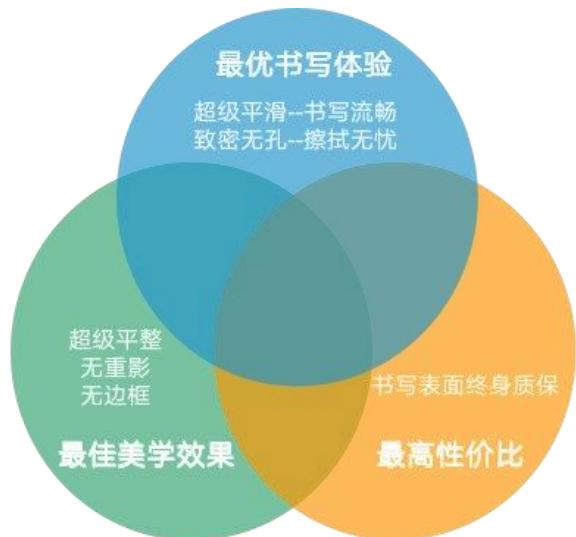
- 超光滑的書寫表面
- 最佳可擦除性
- 防刮、防火、細菌和耐化學腐蝕
- 更大的色彩對比度
- 最小的表面/光線失真
- 增強的能見度和最佳的眼睛舒適度
- 安全清潔：從搖籃到搖籃認證™
- 提供標準和優質色彩飾面
- 耐色—不會褪色
- 99.9%可回收
- 沒有揮發性有機化合物

SOURCE 系列白板超強優勢

與目前市面上其他材料的白板表面相比

SOURCE 系列白板採用的搪瓷鋼在書寫體驗、擦拭效果、耐刮擦、耐腐蝕、抗黴菌、美觀度等各方面均有顯著優勢。

SOURCE 系列白板包含兩種產品，
Source Wall 是一款包含多種規格的掛牆白板。
Source Light 是一款靈活的移動白板。



瓷	玻璃	干擦油漆*	乙烯基塑料*
产品成本	● ● ● ○ ○	● ● ● ● ○	● ● ● ○ ○
耐刮擦性/耐久性	● ● ● ● ●	● ● ● ● ○	● ○ ○ ○ ○
性能/保修	● ● ● ● ●	● ● ● ● ○	● ○ ○ ○ ○
耐染色/重影	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ○ ○ ○ ○
易于安装	● ● ● ● ○	● ● ● ● ○	● ○ ○ ○ ○
磁铁接收	● ● ● ● ●	● ● ● ○ ○	○ ○ ○ ○ ○
可持续性	● ● ● ● ●	● ● ● ● ○	○ ○ ○ ○ ○
终身拥有成本	● ○ ○ ○ ○	● ○ ○ ○ ○	● ● ● ○ ○

*由于干擦漆和乙烯基的性能較差, Claridge 不销售或推荐这些书写表面。

SOURCE 系列白板搪瓷鋼 材質性能對比



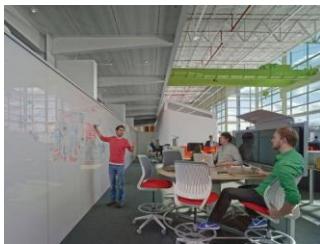
搪瓷鋼



鋼板噴粉



鋼板貼膜



易於擦拭

(幹濕清潔難度/水性油性筆)



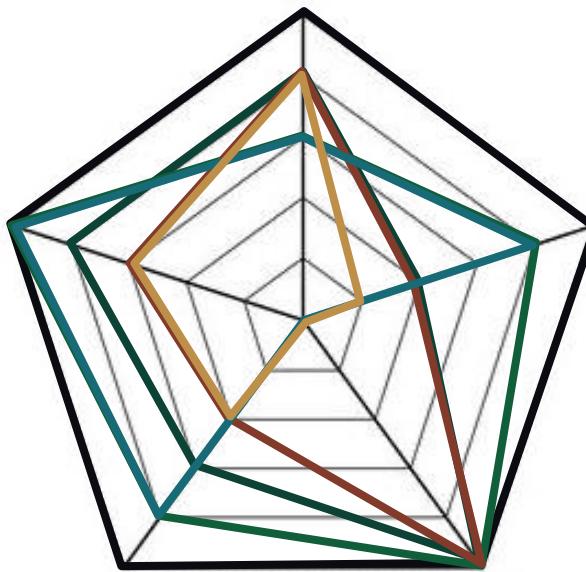
鋼板玻璃



塗料

顯示清晰

(對比度/啞光度/重影/可投影)



耐用程度

(耐刮擦/耐腐蝕)

可磁吸性

表面美觀

(顏色/表面光滑度)

SOURCE 系列白板搪瓷鋼 材質性能分析



搪瓷鋼



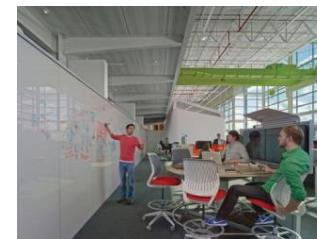
鋼板貼膜



鋼板玻璃



鋼板噴粉



玻璃



塗料

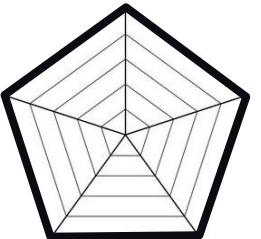


顯示清晰

(對比度/啞光度/重影/可投影)

易於擦拭

(幹濕清潔難度/水性油性筆)

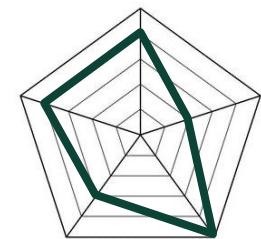


表面美觀

(顏色/表面光滑度)

耐用程度

(耐刮擦/耐腐蝕)

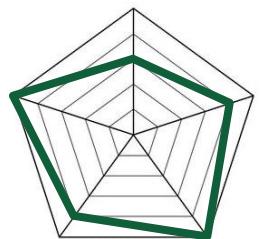


橘皮組織

高亮光

不耐刮

不可重複使用

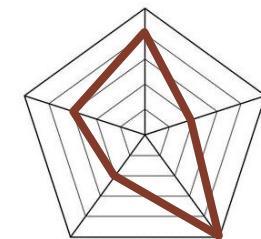


高亮光

有重影

顯示性差

投影效果更差

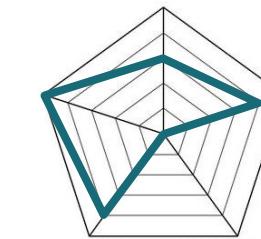


橘皮組織

高亮光

不耐腐蝕

耐用性差

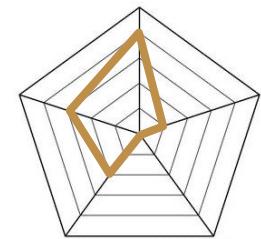


高亮光

有重影

顯示性不夠

無法吸附



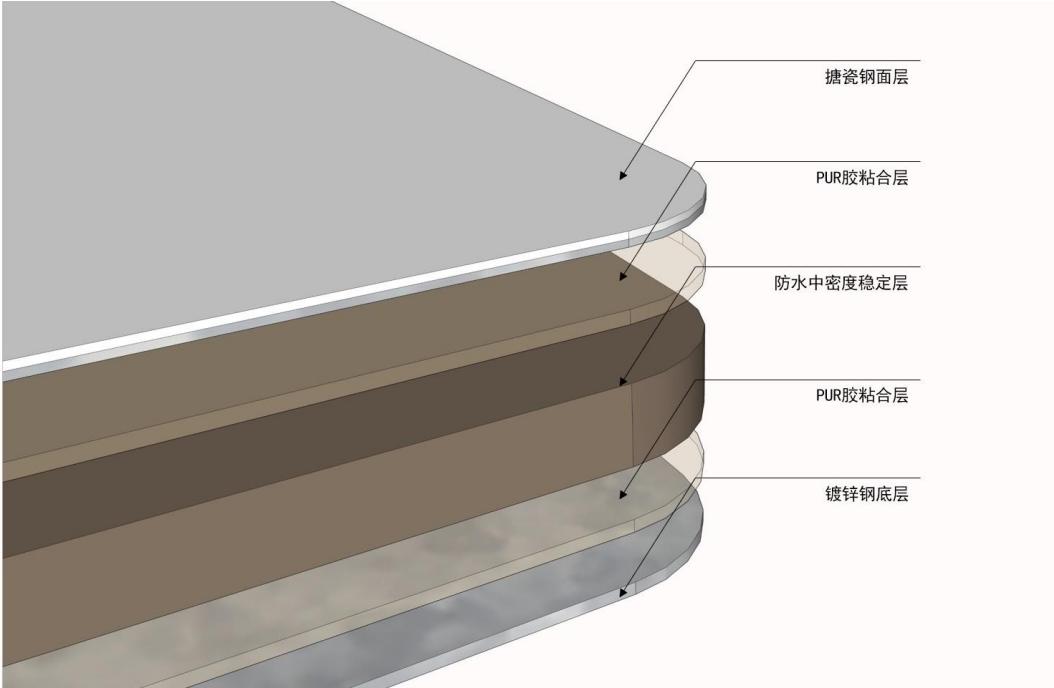
橘皮組織

高亮光

放大基層缺陷

耐用性差

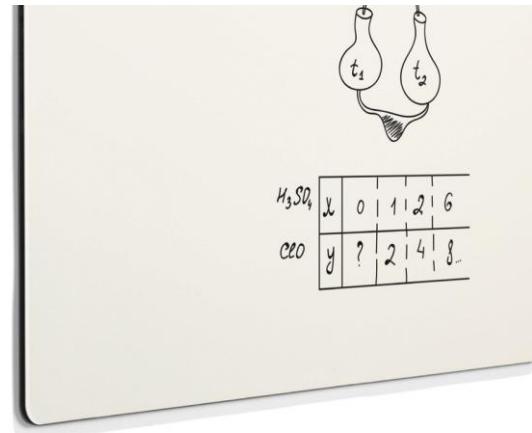
SOURCE 系列白板 產品品質



PUR(Polyurethane Reactive),中文全稱為濕氣固化反應型聚氨酯熱熔膠. 主要成分是端異氰酸酯聚氨酯預聚體. PUR的粘接性和韌性(彈性)可調節,並有著優異的粘接強度,不可逆性, 耐溫性,耐化學腐蝕性和耐老化性.近年來已成為膠粘劑產業的重要品種之一。現廣泛應用於包裝、木材加工、汽車、紡織、機電、航空航天等國民經濟領域。

PUR作為一種濕氣反應型聚氨酯熱熔粘合劑, 它通過高溫熱熔使其物理狀態由固態到液態的改變, 而化學特性保持不變。由於它不含溶劑, 不產生影響環境的VOC排放; 不含分散劑, 膠合時不用等待分散劑的充分釋放; 不含游離甲醛、重金屬、苯、二噁英、有機溶劑等對人體健康有害的物質, 因此, 可以說PUR粘合劑是一種“零甲醛”的環保熱熔膠。

PUR膠粘劑是分子結構中含有極性和化學活潑性的氨基(-NHCOO-)或異氰酸酯基(-NCO), 與含有活潑氫的材料如木材、皮革、織物、紙張、陶瓷等多孔材料和塑膠、金屬、玻璃、橡膠等表面光潔材料都有著優良的粘合力。廣泛應用於洗衣機頂蓋板、消毒櫃頂蓋板、書籍裝訂、汽車車燈、傢俱封邊、制鞋、手機螢幕等的粘接。



板材切割精度
無任何爆點



板材貼合精度
 $< 0.2\text{mm}$

SOURCE WALL

一款無邊框、可以無限延伸、也可以重複使用的磁吸固定式白板產品



無邊框設計

無邊框設計可以讓白板無限延伸，不論多大多長都可以形成一整塊白板的視覺效果。可以依據任務需要選擇相應大小的牆面，再根據牆面大小選擇使用相應數量的source wall白板。讓閒置的牆面空間變成團隊共同表達和分享想法的地方。

多樣的資訊展示方式支援

白板筆書寫、磁鐵吸附圖片/紙質檔、便簽紙貼覆、投影儀投射數碼文件統統可以以最簡單直接的方式進行資訊展示、交互、修改。無需相關的技術支援和培訓，所有人都可以輕鬆使用。

簡單的牆面固定方式

source wall白板採用永磁磁鐵吸附的方式進行牆面固定，實現方式簡單、定位方便、可以隨意延伸和收縮白板的寬幅。拆裝的便利帶來極強的可重複使用性。磁吸的安裝方式+精密的邊緣切割形成懸浮於牆面的視覺美感。

多樣的尺寸選擇

source wall白板擁有
1180mm*2040mm (矩形/四周圓角/一側圓角)
1180mm*1180mm (正方形)
587mm* 587mm (正方形)
三種標準尺寸允許在各種地點進行靈活的組合，
從傳統的環境，如私人辦公室和會議室，
到咖啡館、休息區和走廊等更具創新的地方。







個人空間 (主管室、專注室、視訊會議等)



協作空間 ((會議、洽談))



培訓、教育空間



走廊、過道、開放討論區

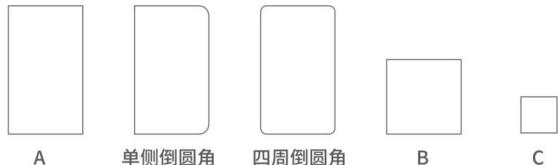


產品細節及安裝方式

產品細節



規格尺寸



SOURCE WALL白板- A 1180mm×2040mm

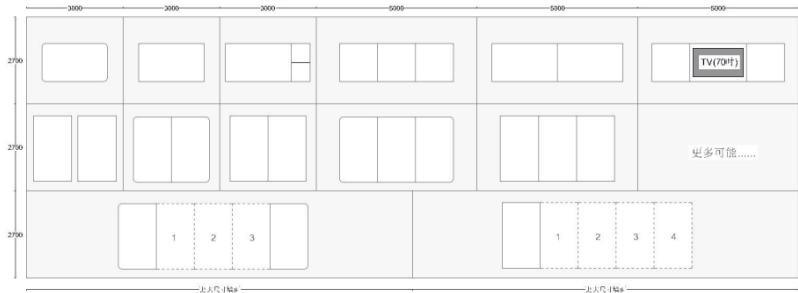
SOURCE WALL白板单侧倒圆角(R100) 1180mm×2040mm

SOURCE WALL白板四周倒圆角(R100) 1180mm×2040mm

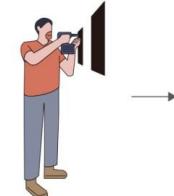
SOURCE WALL白板-B 1180mm×1180mm

SOURCE WALL白板-C 587mm×587mm

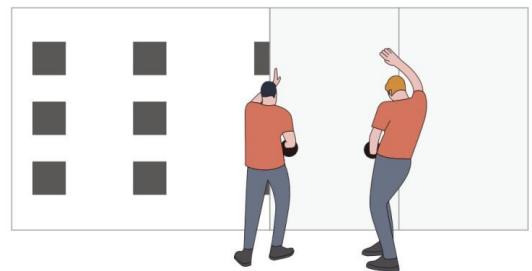
組合建議



安裝方式



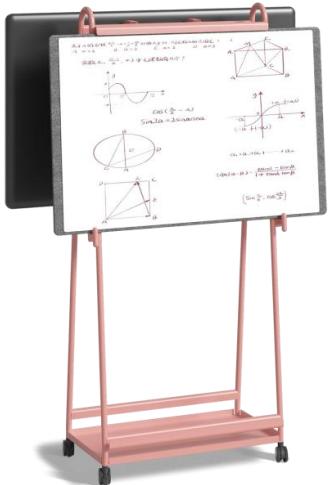
第一步：强磁面板隐藏安装



第二步：白板上墙，方便调节

SOURCE LIGHT

一款輕量化、可以雙面使用、搭配軌道或支架可以隨處使用的移動式白板產品



隨時隨地協作

協作可以，而且應該在任何地方發生。通過在一個組織的範圍內創造各種協作工作空間——更大的團隊空間、更隨意的即興空間、以前未被充分利用的空間—beite source whiteboard 允許團隊成員與他人一起完成更多的工作，而不管他們在哪裡。



輕量化設計

輕量化的設計可以支持白板在多個空間進行移動，白板的移動實現白板上資訊的移動，支援從團隊協作到個人工作，從跨部門協作到單個部門協作的資訊轉移。PET底背一體壓制成型，保證移動時握感舒適，且能夠有效降低移動過程中白板脫落帶來的損壞及傷人風險。

多樣的資訊展示方式支援

PET底背+搪瓷鋼面材帶來更加豐富的資訊展示方式，搪瓷鋼表面可以支援白板筆書寫、磁鐵吸附圖片/紙質檔、便簽紙貼覆、投影儀投射數碼文件，PET表面可以使用圖釘方式固定圖文/紙質文件。以上方式統統可以以最簡單直接的方式進行資訊展示、交互、修改。無需相關的技術支援和培訓，所有人都可以輕鬆使用。

雙層軌道設計

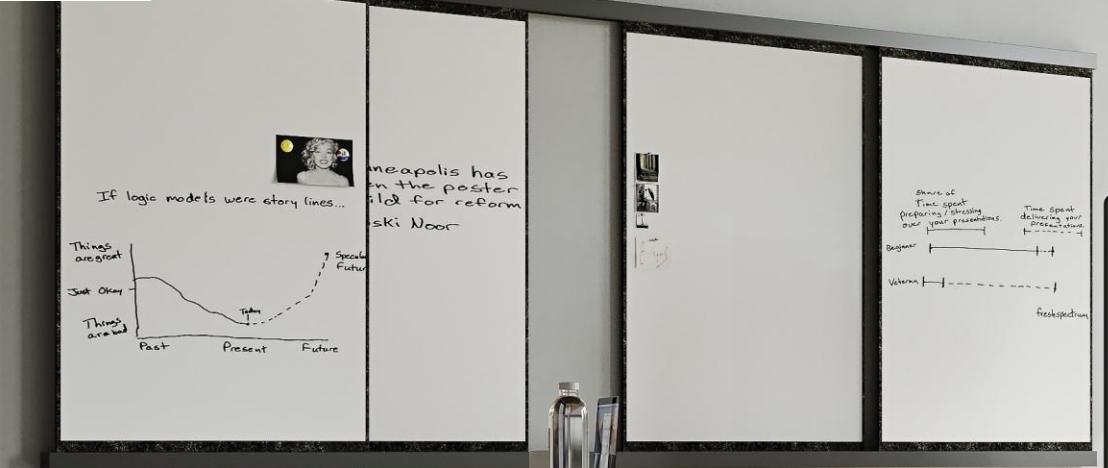
source light的軌道採用雙層軌道設計，在支持白板平行滑動的同時，可以容納更多的白板數量，在有限的空間裡實現更多的資訊展示，可以完整的保留資訊交互、創意構思的過程，避免多次擦拭影響協作的節奏。支持人們解鎖更多的白板協作玩法，例如：同一個會議室在不同時間進行的兩場會議，可以分別各自使用一部分白板，讓第一場會議中的會議內容在不被擦拭的情況下，並不影響第二場會議的白板使用。

移動支架設計

source light同時配備有移動的白板支架。支援白板及白板上的資訊在辦公場所的各個空間裡進行移動和空間轉換，是敏捷辦公不可或缺的協作武器。支架設計支持白板放置、收納的同時，也支援電視懸掛，進一步豐富辦公場所裡的資訊展示種類。多個移動支架的使用，也可以進行開放空間的內部空間分隔，結合PET材質的天然吸音降噪屬性，實現開放空間的聲學優化。



敏捷



協作/會議室



協作/會議室

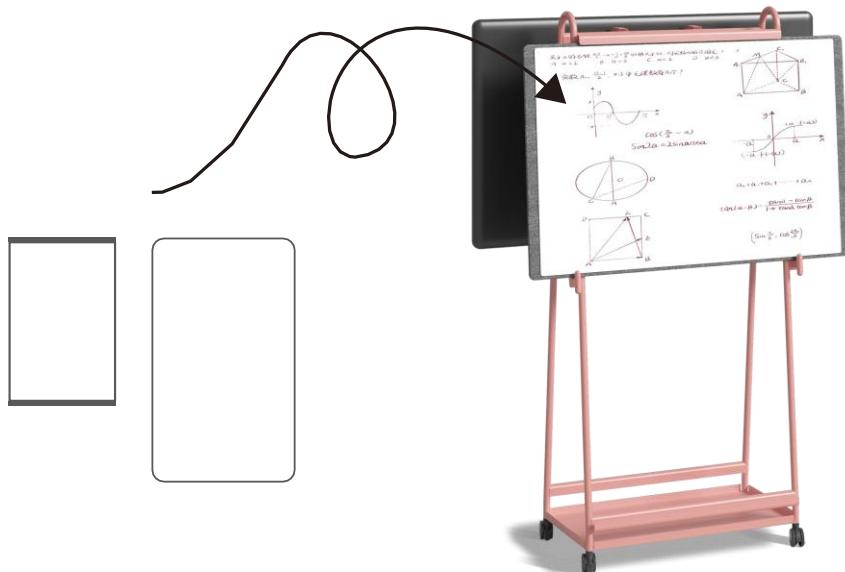


培訓



SOURCE LIGHT 支架

靈活的SOURCE 移動支架結合電視和移動白板，可以讓空間中任一地方隨時展開協作，底部空間可用于白板存儲，將溝通的結果帶到任何地方。



移動白板、軌道、支架尺寸



SOURCE LIGHT白板

1260mm×820mm×18mm
1180mm×800mm ×18mm

最多可放6塊白板

SOURCE LIGHT軌道-A

2550mm×50mm×70mm

最多可放4塊白板

SOURCE LIGHT軌道-B

1700mm×50mm×70mm



SOURCE 支架

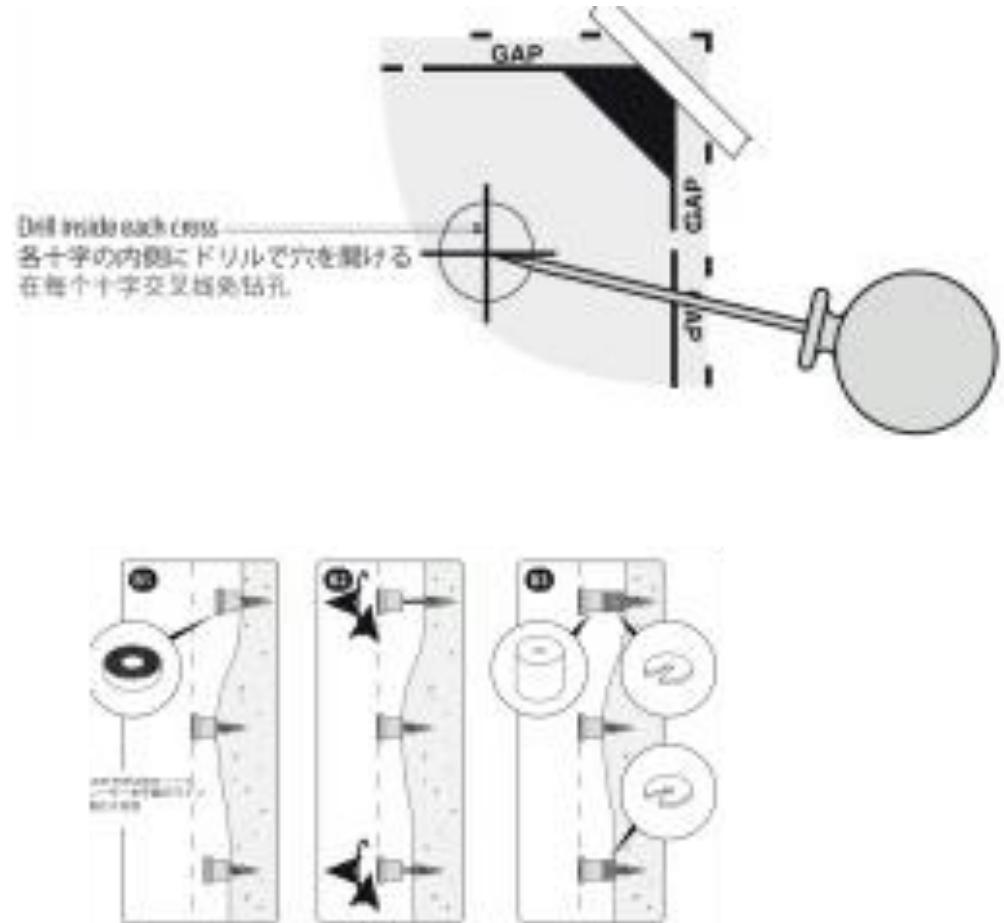
865×535×1800H

產品細節及安裝方式

產品細節



安裝方式



所思白板清潔說明

一、初次使用所思白板：

1. 請撕掉保護膜。
2. 用高品質白板清潔劑浸濕潔淨布，以擦拭表面。
3. 用乾淨的布擦乾表面。

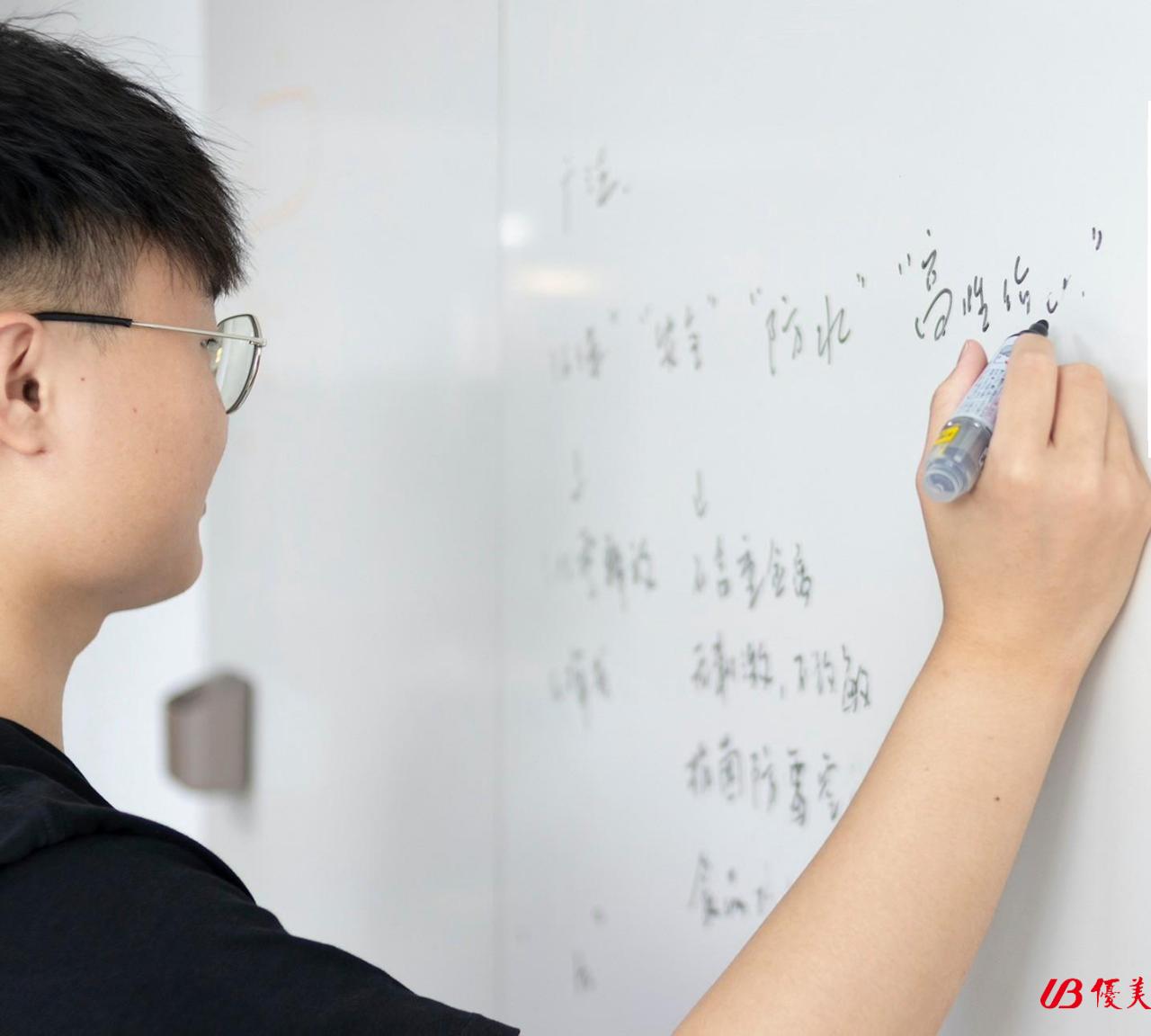
注：

- ①保護膜有黏性物質，撕開保護膜後可能會在白板表面有殘留，首次使用的完全清潔有助於更好的使用體驗。
- ②清潔劑建議選用不含或少含洗滌劑成分的專業白板清潔劑，洗滌劑會有肉眼無法看到的殘留，影響擦拭效果。

二、所思白板日常使用擦拭說明：

1. 白板筆：用乾淨的擦布/板材擦拭表面。
2. 永久性記號筆/半永久記號筆：用高品質白板清潔劑浸濕潔淨布，以擦拭表面，用乾淨的布擦乾表面。
3. 長時間未擦拭或高頻使用的白板表面：用高品質白板清潔劑浸濕潔淨布，以擦拭表面，用乾淨的布擦乾表面。
4. 白板筆印痕：用高品質白板清潔劑浸濕潔淨布，以擦拭表面，用乾淨的布擦乾表面。

所思白板清潔說明



白板筆印痕說明：

白板筆成分

擦除影響

樹脂/顏料
創造均勻的顏色

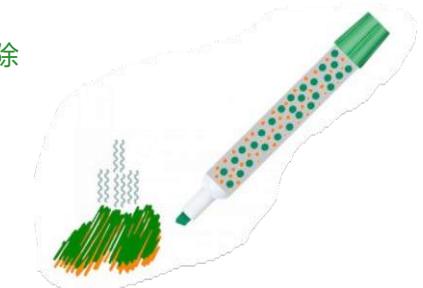
→ 使用乾淨的擦布或板擦即可輕鬆擦除

剝離劑
允許樹脂/顏料擦除

→ 容易殘留在白板表面，形成筆印
如有殘留，可使用浸水的濕布擦除

溶劑（通常為酒精）
溶解其他成分

→ 短時間即可完全揮發



三、所思白板每週清潔說明：

1. 用乾淨的濕布蘸上高品質白板清潔劑擦拭表面。
2. 用乾淨的布擦拭表面。
3. 適度使用的表面應一周清潔兩到三次。 使用頻繁的表面可能每天都需要清潔。

協作中常見的資訊種類包括以下幾個方面：

- 1.溝通資訊：協調工作、交換意見和想法等。
- 2.任務分配資訊：分配任務，明確每個成員的職責和完成時間等。
- 3.進度更新資訊：彙報進展情況、及時更新專案狀態等。
- 4.文檔資料資訊：共用資料，包括設計圖紙、文檔說明等。
- 5.回饋評估資訊：相互通報與改進工作過程或階段性成果的品質與效率。
- 6.決策結果資訊：協同平臺上核心資料支撐，描述了多方溝通後得出的最終結論，並據此制定和實施整個團隊行動計畫。

這些不同類型的資訊有助於協同合作者進行高效地工作協調、有效地達成目標。

提高協作中資訊交互品質的幾個建議：

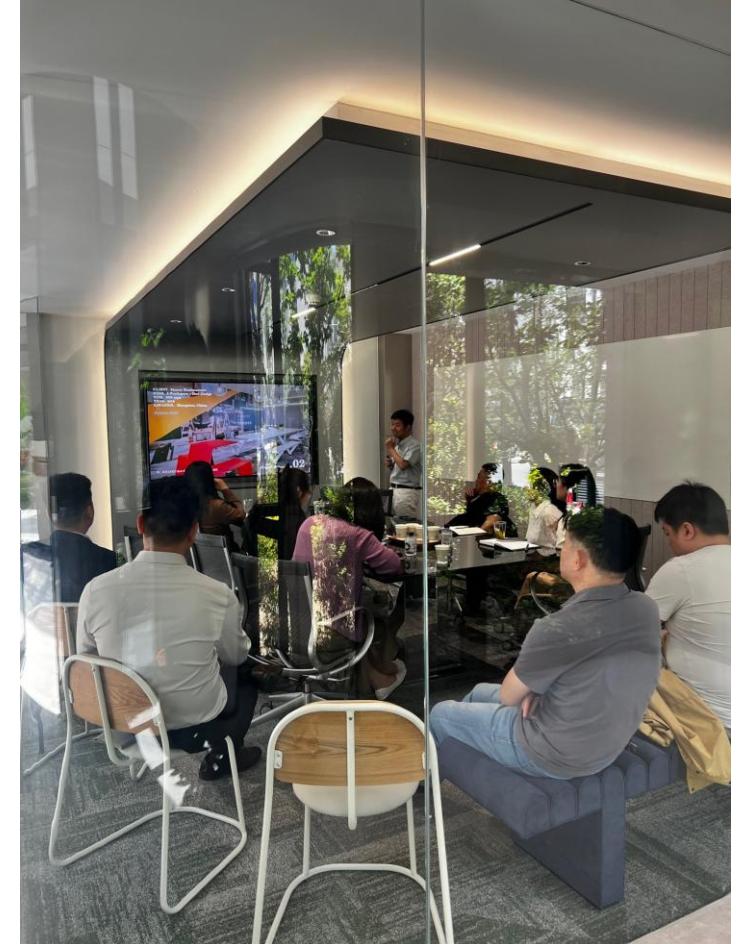
- 1.清晰明確地表達：在協作中，要盡可能清晰、簡潔、明確地表達自己想法和意見，避免過於迂回和冗長的描述。
- 2.注重同步溝通：及時開展集體討論、進度更新等工作，保持各方之間的資訊同步。這樣可以防止因誤解或時間上疏漏而引起的工作偏差。
- 3.採用有效工具：選擇合適的協同技術平臺（如團隊管理類軟體、即時聊天、線上會議等），共用資料，並及時對不符合要求或有異議問題進行回饋。
- 4.精心組織團隊共用空間：在某些情況下，組織者需根據團隊成員特點(技能能力屬性)，團隊目標，工期限制進行精心設計。
- 5.鼓勵開放溝通：員工應被鼓勵隨時參與諸如預算改編計畫，手動調整報告等主題背後真正關注也影響其日常業務運營結果並促進了更深入思考措施類型決策的討論。
- 6.掌握溝通文化：團隊成員需要學習如何尊重不同觀點、發掘資訊共性而非指責差異等技巧，以提高團隊內部的信任和協作程度。綜上所述，為了讓資訊交互品質更好地

服務於協同工作，我們必須注重其傳達方式自身及實現效果。

所思案例



所思案例



所思案例



所思案例



所思案例

