

Project Management Guidelines

for game project manager

Outline

Project Manager Guidelined 用於遊戲專案人員了解遊戲流程，並方便統一整理遊戲專案所使用。主要內容為遊戲專案的專案流程、專案文件製作說明、資料夾管理、測試要點說明。

提供專案人員基本的規範介紹，如未來有更改之處，請參考Note部分做修改。

Version

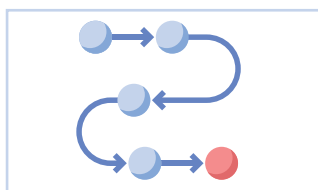
V1.0 Anita,2020-08-27

Note

本手冊由Anita編輯製作，原始檔為AI檔。如需編輯，請用“英文/Arial、中文/微軟正黑體”做修改。



Content



P1

Process

遊戲專案流程



P2

Project description

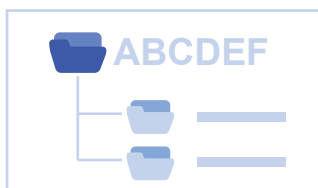
專案作業說明-1



P3

Project description

專案作業說明-2



P4

Folder management

資料夾管理：命名、層級



P5

Testcase Point

測試要點



The Process of Game Development

Item	Department	Content	Note
資料蒐集 Data collection	運營組	確定專案目標後進行Info in > Info process。 File：圖片、影片、玩法規則、遊戲流程	
企劃書 Game Proposal	運營組	參考‘專案文件準備項目’說明頁。	
專案會議 A Project Meeting A			專案說明、初步問題討論(風格、功能...)、各組負責事項 與會：運營、美術、程式、UI/UX
風格/素材蒐集 Style/Materials Collection	美術組	風格走向、配色、呈現效果。	
UX雛形 Moke up	UI/UX組	由UX人員製作Moke up。	
教學頁撰寫 Copywriting	運營組	撰寫說明頁內容，完成交由UX補上Moke up。 File：說明文件	
專案會議 B Project Meeting B			Moke up確認、功能鍵確認 與會：運營、美術、程式、UI/UX
遊戲美術繪製 Game Art	美術組	以Moke up為模板，參考‘ArtGuideline’繪製 繪製step：繪製UI>動畫>影片步驟>樣式功能說明	
翻譯 Translation	翻譯組	繪製完成部分派發翻譯組進行多語系翻譯。 File：多語系文件	由運營組負責製作文檔交派翻譯組
多國語系版本 Moke up	美術組	完成多語系文檔後交由美術組製作多語系版本。	
音效蒐集 Sound effects	運營組	針對遊戲風格蒐集無料音效。 File：音效需求表	
專案會議 C Project Meeting C			音效初步確認 與會：運營、美術
程式製作 Programming	程式組	收到美術素材後即可開始作業。	程式製作時所遇各項遊戲機制功能，由運營部負責答覆。
專案會議 D Project Meeting D			遊戲初步驗收、音效確認 與會：運營、美術、程式
音效發包 Sound Effect Contract Out	運營組	針對未定案音效發包給廠商製作。 File：音效需求表、素材包、申購單、報價單	
使用者測試與優化 User Testing/Optimization	測試組	遊戲製作完成後，由測試組負責確認是否有BUG或任何問題存在。 File：Testcase	
專案會議 D Project Meeting D			專案會後檢討 與會：運營、美術、程式、UI/UX

The Process of Game Specialist

資料蒐集

Data collection

資料蒐集部分包含圖片、影片、遊戲規則。

■ 圖片

蒐集要點包含：遊戲大廳、遊戲主頁、彈跳視窗、歷史資訊、個人帳務資訊...。力求越詳盡越好。

■ 影片

盡可能在錄製時以一局為單位，除了完整一整局的遊戲過程，還有各功能鍵點擊效果、動畫效果...等。

■ 規則

可用文字或圖片檔紀錄，如有賠率或各項遊戲說明也請一併紀錄。(蒐集競品過程發現遊戲規則有不同，可筆記下來日後討論)

企劃書

Game Proposal

■ PPT

簡報架構包含：遊戲介紹 > 初步問題討論 > 各組負責項目確認

遊戲介紹：包含簡要的遊戲說明、流程、影片、圖片說明。

討論項目：✓有無手機版需求？

✓是否需要大廳頁？

→確認欲上架平台，嵌入網站或是獨立頁面

✓程式製作工具，vue? cocos2d?

→會影響動畫製作的考量

✓風格走向設定

→可先跟美術討論方向

✓功能鍵說明、增減討論

✓顯示資訊討論

※討論項目會依照不同需求而不同，請依實際狀況調整討論項目。

■ 流程圖

將遊戲從開始到結束所有會觸發的項目及觸發條件用繪製成流程圖。(可用免費工具draw.io繪製)

e.g 是否遊戲? 是/否。選擇「是」，系統會做出哪些判斷? 判斷後會做怎樣動作?

■ 提示窗整理

整理該遊戲每一流程可能會遇到的Q及解決的A。

e.g 餘額不足狀態下若點擊下注，會出現「餘額不足」彈跳視窗。

e.g 點擊離開，會出現「是否結束遊戲」彈跳視窗。

■ 元件說明書

整理該遊戲每一畫面的所有功能鍵，並簡要說明用途。

■ UI FLOW

繪製功能與資訊在頁面間的操作動線、頁面之間的層級關係。每一頁面需加入編號，從1.0、2.0...開始，完成後交由美術製作。

教學頁撰寫

Copywriting

待說明頁的Moke up完成後，依照框格大小撰寫搭配說明文字，完成後交由UX補上文字。

The Process of Game Specialist

翻譯

Translation

目前語系包含中文(繁體)、中文(簡體)、泰文、英文，需先確認遊戲上架平台的語系需求。

■ 中文(簡體)

直接使用google進行翻譯。

■ 泰文

準備Excel檔，先上畫面示意圖，再一句一句分別輸入欄位，讓泰文翻譯可以對照翻泰文。

■ 英文

現階段需求較低，可先確認是否有此需求，若有請找具備英文能力的同仁協助或詢問是否外包翻譯社代為處理。

音效蒐集

Sound effects

先列出音效需求表並與相關人員確認初步音效風格，再查找已購買音效是否可使用，若無則搜尋網路上音效，留意版權問題。

音效發包

Sound Effect Contract Out

需準備音效需求表、影片、音效素材給廠商。報價前請確認程式製作的秒數都已定案再行報價、發包等作業。

■ 音效需求表

詳列每一項目的音效屬性、數量、音效長度、聲音特性、詳細說明(音樂的感覺或是搭配的畫面)。
※音效長度會影響報價，故詢價前請先跟工程師確認音效長度。

■ 影片

因資安考量，請提供廠商參考影片前，需先上字幕且解析度不宜過高。(解析度低也便於檔案傳送時不會耗時等待)

■ 報價單

確定發包廠商後要記得索取報價單，報價單內容需至少包含廠商資訊(廠商名稱、統一編號、聯絡方式)、報價明細(品項、數量、明細)。

■ 申購單

空白申購單可跟資訊助理索取或至資料夾(192.168.30.199/marketing/12.資訊助理文件)內複製使用，請勿直接剪下。需附上報價單交由會計單位。
如費用申請較慢，可先與RS討論訂金支付款項等問題。
※我司無需開發票，不用給廠商統編資料。

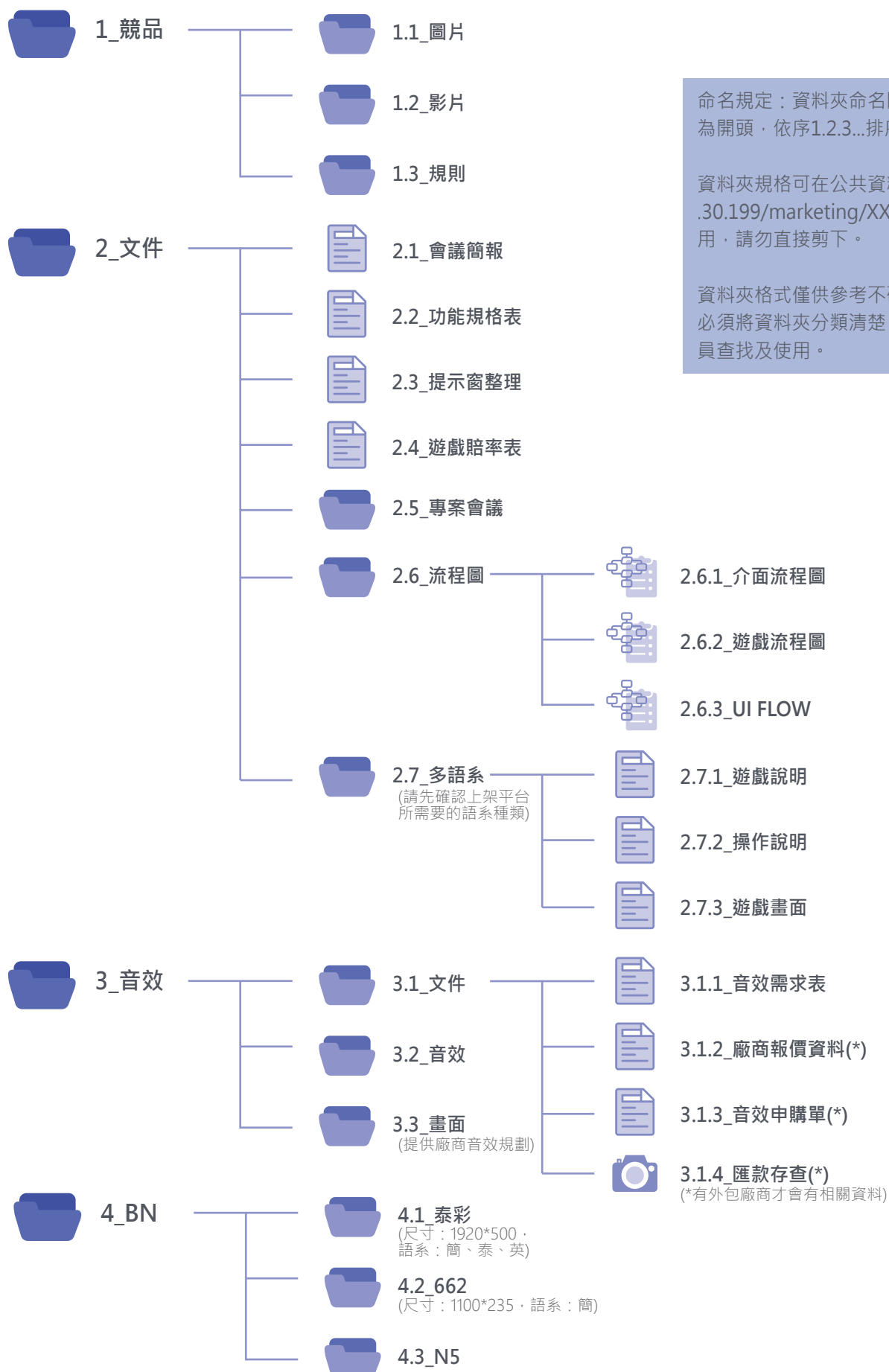
使用者測試與優化

User Testing/Optimization

參考'測試要點'說明頁。



資料夾管理

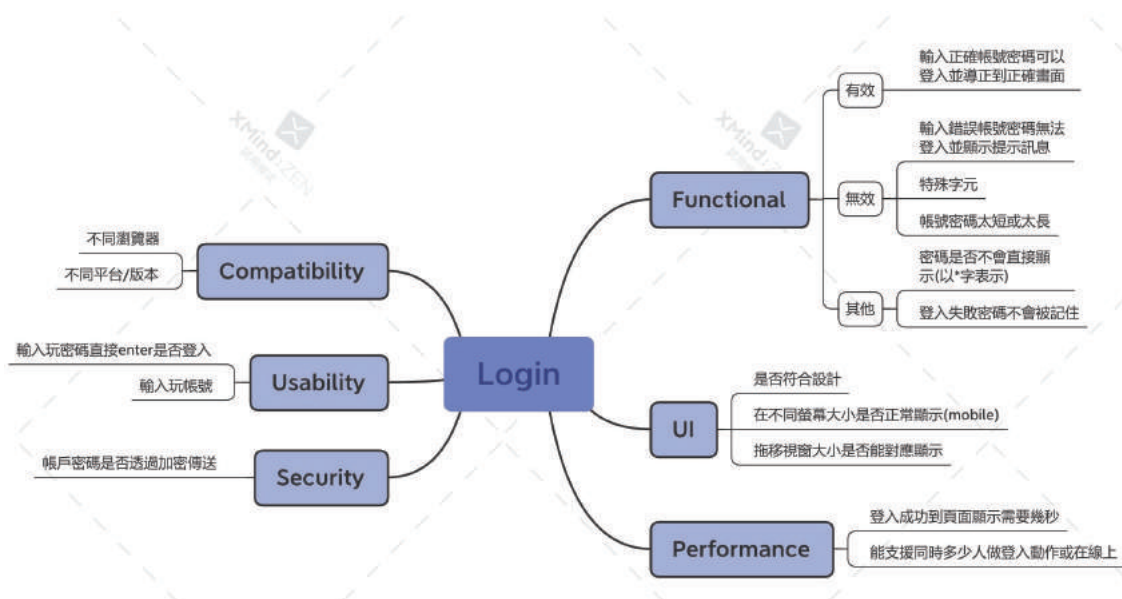


命名規定：資料夾命名固定以數字1為開頭，依序1.2.3...排序。

資料夾規格可在公共資料夾(192.168.30.199/marketing/XXXX)內複製使用，請勿直接剪下。

資料夾格式僅供參考不硬性規定，但必須將資料夾分類清楚，以便相關人員查找及使用。

What are the test items ?



撰寫請至資料夾(<http://192.168.30.199:5000/>與我共用/測試表/測試空白表單/自主遊戲)內建立副本做編修。

■Functional ★★★

首頁-彩票大廳、最新開獎結果(連結、顯示)
 資訊-內容(文字、期號、列表)、切換、各點擊功能
 遊戲設置-教學頁、音效、排行榜
 下注介面-資訊顯示、功能鍵、下注確認、下注上/下限
 遊戲紀錄-畫面、切換、列表資訊、動畫
 開獎結果-畫面、文字、查詢
 帳戶中心-資訊(是否同步、資訊正確)
 後台資訊-控盤、投注分析、注單與報表

■UI ★★

視覺設計(跑版、破圖、易讀)
 -首頁：下拉選單/最新開獎
 -遊戲：遊戲畫面/開獎畫面
 -資訊：開獎結果/報表

■Performance

載入遊戲時間不會過長

■Compatibility

語系-多語系內容
 瀏覽器-Chrome、IE、Firefox、Safari
 手機-iOS、Android

■範例說明：

大項目	中項目	小項目	驗證目標
登入註冊	帳號密碼	帳號註冊	1.輸入正確的帳號密碼可以登入 2.輸入錯誤的帳號密碼無法登入並顯示提示訊息
		密碼忘記	1.輸入正確的帳號密碼忘記密碼後，密碼忘記功能正常 2.輸入錯誤的帳號密碼忘記密碼後，密碼忘記功能正常 3.輸入正確的帳號密碼忘記密碼後，密碼忘記功能正常
	密碼忘記	密碼忘記	1.輸入正確的帳號密碼忘記密碼後，密碼忘記功能正常 2.輸入錯誤的帳號密碼忘記密碼後，密碼忘記功能正常 3.輸入正確的帳號密碼忘記密碼後，密碼忘記功能正常
		密碼忘記	1.輸入正確的帳號密碼忘記密碼後，密碼忘記功能正常 2.輸入錯誤的帳號密碼忘記密碼後，密碼忘記功能正常 3.輸入正確的帳號密碼忘記密碼後，密碼忘記功能正常
	密碼忘記	密碼忘記	1.輸入正確的帳號密碼忘記密碼後，密碼忘記功能正常 2.輸入錯誤的帳號密碼忘記密碼後，密碼忘記功能正常 3.輸入正確的帳號密碼忘記密碼後，密碼忘記功能正常
		密碼忘記	1.輸入正確的帳號密碼忘記密碼後，密碼忘記功能正常 2.輸入錯誤的帳號密碼忘記密碼後，密碼忘記功能正常 3.輸入正確的帳號密碼忘記密碼後，密碼忘記功能正常
	密碼忘記	密碼忘記	1.輸入正確的帳號密碼忘記密碼後，密碼忘記功能正常 2.輸入錯誤的帳號密碼忘記密碼後，密碼忘記功能正常 3.輸入正確的帳號密碼忘記密碼後，密碼忘記功能正常
		密碼忘記	1.輸入正確的帳號密碼忘記密碼後，密碼忘記功能正常 2.輸入錯誤的帳號密碼忘記密碼後，密碼忘記功能正常 3.輸入正確的帳號密碼忘記密碼後，密碼忘記功能正常
	密碼忘記	密碼忘記	1.輸入正確的帳號密碼忘記密碼後，密碼忘記功能正常 2.輸入錯誤的帳號密碼忘記密碼後，密碼忘記功能正常 3.輸入正確的帳號密碼忘記密碼後，密碼忘記功能正常
		密碼忘記	1.輸入正確的帳號密碼忘記密碼後，密碼忘記功能正常 2.輸入錯誤的帳號密碼忘記密碼後，密碼忘記功能正常 3.輸入正確的帳號密碼忘記密碼後，密碼忘記功能正常
遊戲設置	遊戲設置	遊戲設置	1.輸入正確的帳號密碼忘記密碼後，密碼忘記功能正常 2.輸入錯誤的帳號密碼忘記密碼後，密碼忘記功能正常 3.輸入正確的帳號密碼忘記密碼後，密碼忘記功能正常
		遊戲設置	1.輸入正確的帳號密碼忘記密碼後，密碼忘記功能正常 2.輸入錯誤的帳號密碼忘記密碼後，密碼忘記功能正常 3.輸入正確的帳號密碼忘記密碼後，密碼忘記功能正常
	遊戲設置	遊戲設置	1.輸入正確的帳號密碼忘記密碼後，密碼忘記功能正常 2.輸入錯誤的帳號密碼忘記密碼後，密碼忘記功能正常 3.輸入正確的帳號密碼忘記密碼後，密碼忘記功能正常
		遊戲設置	1.輸入正確的帳號密碼忘記密碼後，密碼忘記功能正常 2.輸入錯誤的帳號密碼忘記密碼後，密碼忘記功能正常 3.輸入正確的帳號密碼忘記密碼後，密碼忘記功能正常
	遊戲設置	遊戲設置	1.輸入正確的帳號密碼忘記密碼後，密碼忘記功能正常 2.輸入錯誤的帳號密碼忘記密碼後，密碼忘記功能正常 3.輸入正確的帳號密碼忘記密碼後，密碼忘記功能正常
		遊戲設置	1.輸入正確的帳號密碼忘記密碼後，密碼忘記功能正常 2.輸入錯誤的帳號密碼忘記密碼後，密碼忘記功能正常 3.輸入正確的帳號密碼忘記密碼後，密碼忘記功能正常
	遊戲設置	遊戲設置	1.輸入正確的帳號密碼忘記密碼後，密碼忘記功能正常 2.輸入錯誤的帳號密碼忘記密碼後，密碼忘記功能正常 3.輸入正確的帳號密碼忘記密碼後，密碼忘記功能正常
		遊戲設置	1.輸入正確的帳號密碼忘記密碼後，密碼忘記功能正常 2.輸入錯誤的帳號密碼忘記密碼後，密碼忘記功能正常 3.輸入正確的帳號密碼忘記密碼後，密碼忘記功能正常
	遊戲設置	遊戲設置	1.輸入正確的帳號密碼忘記密碼後，密碼忘記功能正常 2.輸入錯誤的帳號密碼忘記密碼後，密碼忘記功能正常 3.輸入正確的帳號密碼忘記密碼後，密碼忘記功能正常
		遊戲設置	1.輸入正確的帳號密碼忘記密碼後，密碼忘記功能正常 2.輸入錯誤的帳號密碼忘記密碼後，密碼忘記功能正常 3.輸入正確的帳號密碼忘記密碼後，密碼忘記功能正常
下注功能	下注功能	下注功能	1.輸入正確的帳號密碼忘記密碼後，密碼忘記功能正常 2.輸入錯誤的帳號密碼忘記密碼後，密碼忘記功能正常 3.輸入正確的帳號密碼忘記密碼後，密碼忘記功能正常
		下注功能	1.輸入正確的帳號密碼忘記密碼後，密碼忘記功能正常 2.輸入錯誤的帳號密碼忘記密碼後，密碼忘記功能正常 3.輸入正確的帳號密碼忘記密碼後，密碼忘記功能正常
	下注功能	下注功能	1.輸入正確的帳號密碼忘記密碼後，密碼忘記功能正常 2.輸入錯誤的帳號密碼忘記密碼後，密碼忘記功能正常 3.輸入正確的帳號密碼忘記密碼後，密碼忘記功能正常
		下注功能	1.輸入正確的帳號密碼忘記密碼後，密碼忘記功能正常 2.輸入錯誤的帳號密碼忘記密碼後，密碼忘記功能正常 3.輸入正確的帳號密碼忘記密碼後，密碼忘記功能正常
	下注功能	下注功能	1.輸入正確的帳號密碼忘記密碼後，密碼忘記功能正常 2.輸入錯誤的帳號密碼忘記密碼後，密碼忘記功能正常 3.輸入正確的帳號密碼忘記密碼後，密碼忘記功能正常
		下注功能	1.輸入正確的帳號密碼忘記密碼後，密碼忘記功能正常 2.輸入錯誤的帳號密碼忘記密碼後，密碼忘記功能正常 3.輸入正確的帳號密碼忘記密碼後，密碼忘記功能正常
	下注功能	下注功能	1.輸入正確的帳號密碼忘記密碼後，密碼忘記功能正常 2.輸入錯誤的帳號密碼忘記密碼後，密碼忘記功能正常 3.輸入正確的帳號密碼忘記密碼後，密碼忘記功能正常
		下注功能	1.輸入正確的帳號密碼忘記密碼後，密碼忘記功能正常 2.輸入錯誤的帳號密碼忘記密碼後，密碼忘記功能正常 3.輸入正確的帳號密碼忘記密碼後，密碼忘記功能正常
	下注功能	下注功能	1.輸入正確的帳號密碼忘記密碼後，密碼忘記功能正常 2.輸入錯誤的帳號密碼忘記密碼後，密碼忘記功能正常 3.輸入正確的帳號密碼忘記密碼後，密碼忘記功能正常
		下注功能	1.輸入正確的帳號密碼忘記密碼後，密碼忘記功能正常 2.輸入錯誤的帳號密碼忘記密碼後，密碼忘記功能正常 3.輸入正確的帳號密碼忘記密碼後，密碼忘記功能正常
開獎結果	開獎結果	開獎結果	1.輸入正確的帳號密碼忘記密碼後，密碼忘記功能正常 2.輸入錯誤的帳號密碼忘記密碼後，密碼忘記功能正常 3.輸入正確的帳號密碼忘記密碼後，密碼忘記功能正常
		開獎結果	1.輸入正確的帳號密碼忘記密碼後，密碼忘記功能正常 2.輸入錯誤的帳號密碼忘記密碼後，密碼忘記功能正常 3.輸入正確的帳號密碼忘記密碼後，密碼忘記功能正常
	開獎結果	開獎結果	1.輸入正確的帳號密碼忘記密碼後，密碼忘記功能正常 2.輸入錯誤的帳號密碼忘記密碼後，密碼忘記功能正常 3.輸入正確的帳號密碼忘記密碼後，密碼忘記功能正常
		開獎結果	1.輸入正確的帳號密碼忘記密碼後，密碼忘記功能正常 2.輸入錯誤的帳號密碼忘記密碼後，密碼忘記功能正常 3.輸入正確的帳號密碼忘記密碼後，密碼忘記功能正常
	開獎結果	開獎結果	1.輸入正確的帳號密碼忘記密碼後，密碼忘記功能正常 2.輸入錯誤的帳號密碼忘記密碼後，密碼忘記功能正常 3.輸入正確的帳號密碼忘記密碼後，密碼忘記功能正常
		開獎結果	1.輸入正確的帳號密碼忘記密碼後，密碼忘記功能正常 2.輸入錯誤的帳號密碼忘記密碼後，密碼忘記功能正常 3.輸入正確的帳號密碼忘記密碼後，密碼忘記功能正常
	開獎結果	開獎結果	1.輸入正確的帳號密碼忘記密碼後，密碼忘記功能正常 2.輸入錯誤的帳號密碼忘記密碼後，密碼忘記功能正常 3.輸入正確的帳號密碼忘記密碼後，密碼忘記功能正常
		開獎結果	1.輸入正確的帳號密碼忘記密碼後，密碼忘記功能正常 2.輸入錯誤的帳號密碼忘記密碼後，密碼忘記功能正常 3.輸入正確的帳號密碼忘記密碼後，密碼忘記功能正常
	開獎結果	開獎結果	1.輸入正確的帳號密碼忘記密碼後，密碼忘記功能正常 2.輸入錯誤的帳號密碼忘記密碼後，密碼忘記功能正常 3.輸入正確的帳號密碼忘記密碼後，密碼忘記功能正常
		開獎結果	1.輸入正確的帳號密碼忘記密碼後，密碼忘記功能正常 2.輸入錯誤的帳號密碼忘記密碼後，密碼忘記功能正常 3.輸入正確的帳號密碼忘記密碼後，密碼忘記功能正常