

Foxconn Taitum SDK 運營優化 SPEC.

V.0.53

FOXCONN CONFIDENTIAL

目錄

| | | |
|-------|-------------------------|----|
| 1、 | 開發目標 | 6 |
| 1.1 | 、前期準備 | 6 |
| 1.2 | 轉跳基本動作流程 | 6 |
| 1.3 | 回傳 JSON 基本格式 | 6 |
| 2、 | “VIP 专区” 菜单增加活动标识 | 7 |
| 2.1 | 、需求描述 | 7 |
| 2.2 | 、需求方案 | 7 |
| 2.3 | 、原型图文件 | 7 |
| 2.4 | 、規劃方向 | 7 |
| 2.5 | 、前台開發 | 8 |
| 2.5.1 | 開發時間 | 8 |
| 2.6 | 、CMS 後台開發 | 8 |
| 2.6.1 | 開發時間 | 8 |
| 3、 | 影片内容详情页增加广告位 | 9 |
| 3.1 | 、需求描述 | 9 |
| 3.2 | 、需求方案 | 9 |
| 3.3 | 、原型图文件 | 9 |
| 3.4 | 、規劃方向 | 10 |
| 3.5 | 、前台開發 | 10 |
| 3.5.1 | 開發時間 | 10 |
| 3.6 | 、CMS 後台開發 | 11 |
| 3.6.1 | 開發時間 | 11 |
| 4、 | 搜索功能页面增加广告位 | 12 |
| 4.1 | 、需求描述 | 12 |
| 4.2 | 、需求方案 | 12 |
| 4.3 | 、原型图文件 | 12 |
| 4.4 | 、規劃方向 | 13 |
| 4.5 | 、前台開發 | 13 |
| 4.5.1 | 開發時間 | 13 |
| 4.6 | 、CMS 後台開發 | 14 |
| 4.6.1 | 開發時間 | 14 |

| | | |
|-------|--------------------------|----|
| 5、 | 个人中心详情页的广告位实现可人工替换 | 15 |
| 5.1 | 、需求描述 | 15 |
| 5.2 | 、需求方案 | 15 |
| 5.3 | 、原型图文件 | 15 |
| 5.4 | 、規劃方向 | 16 |
| 5.5 | 、前台開發 | 16 |
| 5.5.1 | 開發時間 | 16 |
| 5.6 | 、帳號後台開發 | 16 |
| 5.6.1 | 開發時間 | 16 |
| 6、 | 优化 VIP 会员购买详情页面 | 17 |
| 6.1 | 、需求描述 | 17 |
| 6.2 | 、需求方案 | 17 |
| 6.3 | 、原型图文件 | 17 |
| 6.4 | 、規劃方向 | 18 |
| 6.5 | 、前台開發 | 19 |
| 6.5.1 | 開發時間 | 19 |
| 6.6 | 、帳號後台開發 | 19 |
| 6.6.1 | 開發時間 | 19 |
| 7、 | 屏保实现可点击跳转功能 | 20 |
| 7.1 | 、需求描述 | 20 |
| 7.2 | 、需求方案 | 20 |
| 7.3 | 、原型图文件 | 20 |
| 7.4 | 、規劃方向 | 20 |
| 7.5 | 、前台開發 | 21 |
| 7.5.1 | 開發時間 | 21 |
| 7.6 | 、運營後台開發 | 22 |
| 7.6.1 | 開發時間 | 22 |
| 8、 | 活动指标的数据埋点 | 23 |
| 8.1 | 、需求描述 | 23 |
| 8.2 | 、需求方案 | 23 |
| 8.3 | 、原型图文件 | 23 |
| 8.4 | 、規劃方向 | 23 |

| | | |
|-------|---------------|----|
| 8.5 | 、前台開發 | 24 |
| 8.5.1 | 開發時間 | 24 |
| 8.6 | 、埋點後台開發 | 24 |
| 8.6.1 | 開發時間 | 24 |

FOXCONN CONFIDENTIAL

版本更新記錄

| 日期 | 版本 | 更新內容 |
|------------|-------|-----------------------------------|
| 2018/03/22 | V0.50 | 建立 SPEC 文件 |
| 2018/03/23 | V0.51 | 更新 VIP 購買詳情需求 |
| 2018/03/24 | V0.52 | 新增轉跳基本流程圖與轉跳基本 JSON 架構 |
| 2018/03/24 | V0.52 | 1. 補充屏保回傳資訊 2. 更新搜索頁面廣告內容 JSON |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

FOXCONN CONFIDENTIAL

1、開發目標

針對運營需求，優化 TaitumSDK，前提是不增加後台附載下，能夠達到運營需求，就是在目前運營需求的項目，在既有的 API 上，增加需求資料，或是將多個獨立的 API 整合在一個新的 API，可以減少後台被訪問次數，避免大量增加前台訪問後台的次數。

1.1、前期準備

在優化需求內，有需要執行轉跳顯示廣告圖，可以使用在 TaitumSDK 的 SPEC 所定義的運營廣告轉跳，來執行顯示全螢幕廣告圖片內容，如需要撥放影片，則需要新增定義參數，並且需要提供不需要供應商平台認證機制的 Android 平台可播放影片

針對顯示 Web view 的部分，需要確認該機種是否能夠快速啟動 WebView 避免太過低階的機種，顯示過慢，會影響用戶體驗，則低階機種可顯示全畫面圖片內涵 QR Code 讓使用者透過網頁執行

| 1 | ITEMTYPE | TEXT | ADVERTISING |
|---|-------------|------|---|
| 2 | PIC | TEXT | 當下編輯取得 |
| 3 | ACTION_NAME | TEXT | com.sharp.fxc.intent.action.Advertising |
| 4 | EXTRA | TEXT | adv_id |
| 5 | PARAM | TEXT | 運營廣告 ID |

1.2 轉跳基本動作流程



user_id 與機型名稱，由前台當下抓取，傳至送到後台

1.3 回傳 JSON 基本格式

```

{
  "advertising": "img", //img:廣告圖片，video:廣告影片，webview:開啟網頁
  "pic": "畫面顯示的 http://",
  "url": "開啟的網頁連結",
  "qrCode": "產生 QR code 的字串",
  "qrPosition": "X 點,Y 點,寬,高" //有四個參數，透過逗點隔開，分別是指定產生 QR code 的 X 點與 Y 點起始位置，還有 QR code 的寬度與高度
}
    
```

2、 “VIP 专区” 菜单增加活动标识

2.1、需求描述

为了让用户能快速感知 VIP 的活动，以及满足运营人员的宣传需求，因此需要将“VIP 专区”菜单做成可替换图片、支持文字的效果。

2.2、需求方案

- 1) 当有活动上线时，菜单“VIP 专区”显示当前新活动的小标识，通常是图片格式。
- 2) 当活动结束后，可以人工通过后台操作直接替换或下线该标识，而不需要通过前端重复开发以及设备升级。

2.3、原型图文件



2.4、規劃方向

VIP分頁:



- > 第一排維持Cover flow置中方式操作
- > 此次將原本為“VIP專區”的字串顯示方式改為“VIP”(圖像化)，目的是吸引用戶眼球(如右圖)
- > 第二排由左邊向右算起的第一順位固定坑位“成為會員”



2.5、前台開發

已在一月份以有定義好 UX 與 SPEC


透過原有 DB 內容的 TEMPLATE_NAME 這個欄位，來取得分頁標籤圖片

2.5.1 開發時間

前台開發時間 3 天

2.6、CMS 後台開發

後台將模板名稱已開放讓運營修改，將開頭改成 http://圖片網址，讓前台處理下載圖片
目前已完成



主頁模板修改

模板名称: vip专区

模板图片: [img1/fsk/pic/photo/2.5/advertis...e/pic/GJH9QF8WU447JMNGP2RB.png]

选择文件 未选择任何文件 上传 查看

页面Columns数量: 6

画面宽: 1920

画面高: 1080

起始靠上距离: 16

起始靠左距离: 20

页面宽: 1800

垂直间距大小: -32

横向间距大小: -46

Launcher版本: 2.0

产品型号:

节目来源: 爱奇艺

渠道: INFOCUS

修改成http开头的图标地址

2.6.1 開發時間

已完成

3、影片内容详情页增加广告位

3.1、需求描述

为了满足运营人员宣传活动的需求，需要在影片内容详情页增加广告位，同时优化原有的按钮设计。

3.2、需求方案

- 1) VIP 资源的影片内容详情页，显示广告位。
- 2) 必须是可通过人工在后台操作便可以替换广告图片或者下线图片，而不需要通过前端重复开发以及设备升级。
- 3) 根据设计稿同步调整原有的其他按钮设计。

3.3、原型图文件



3.4、規劃方向

目前在有單點需要購買的影片會出現三個按鈕，可以將目前三個按鈕縮小寬度之後，再加上第四個活動按鈕



3.5、前台開發

需要請後台在影片詳情接口(videoinfo)這個 API 內，增加一組內容，包含圖片網址，轉跳 ActionName 與帶入參數

3.5.1 開發時間

前台新增按鈕與轉跳，需要 4 天的時間

3.6、CMS 後台開發

可以在 videoinfo 的回傳 JSON 在 info 的 tag 內，增加運營廣告

```
"info": {  
  "cacheTime": 1499413280627,  
  //新增內容開始-->  
  "pic": "運營廣告圖片"  
  "actionName": "com.sharp.fxc.intent.action.Advertising",  
  "extra": "參數名稱，多個由逗點隔開",  
  "param": "參數值，與參數名稱數量必須匹配，多個由逗點隔開"  
  //<--新增內容結束  
}
```

3.6.1 開發時間

4、搜索功能页面增加广告位

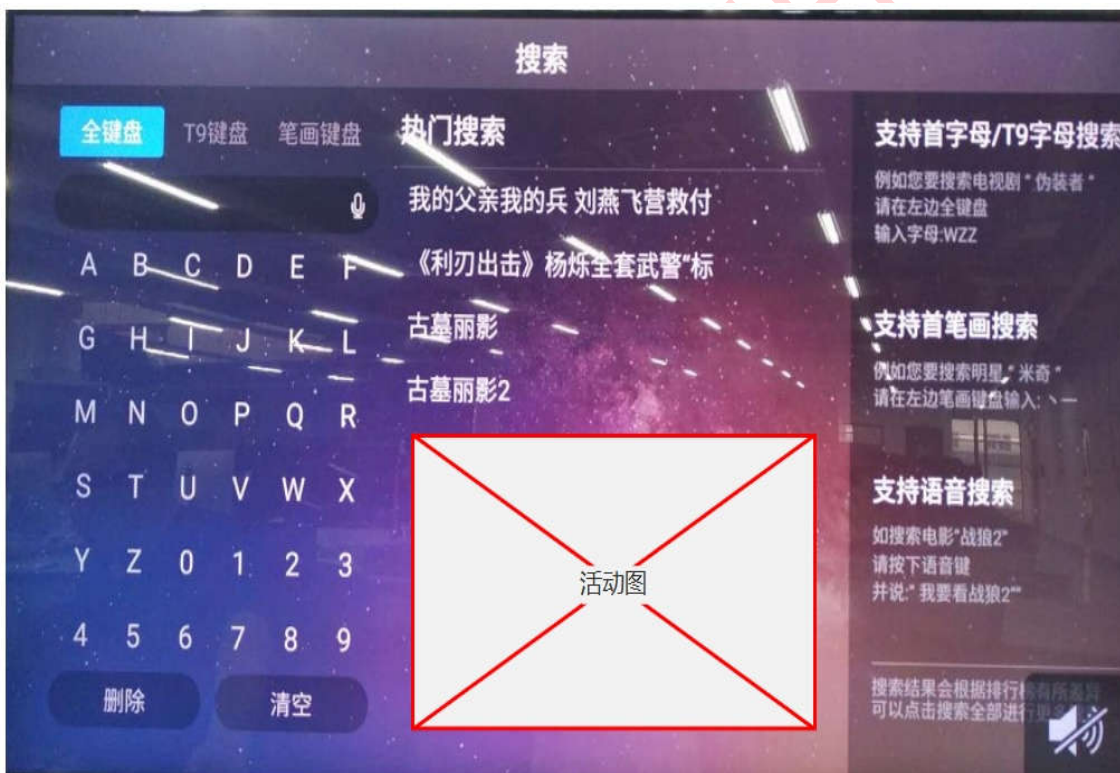
4.1、需求描述

为了满足运营人员宣传活动的的需求，需要搜索功能页增加广告位。

4.2、需求方案

- 1) 搜索功能页面，显示广告位。
- 2) 必须是通过人工在后台操作便可以替换广告图片或者下线图片，而不需要通过前端重复开发以及设备升级。

4.3、原型图文件



4.4、規劃方向

搜索

| 全键盘 | T9键盘 | 笔画键盘 | 熱門搜索 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|------|--|----|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---------|--|--|
| <input type="text"/> | | | 热门搜索名称1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td><td>E</td><td>F</td></tr> <tr><td>G</td><td>H</td><td>I</td><td>J</td><td>K</td><td>L</td></tr> <tr><td>M</td><td>N</td><td>O</td><td>P</td><td>Q</td><td>R</td></tr> <tr><td>S</td><td>T</td><td>U</td><td>V</td><td>W</td><td>X</td></tr> <tr><td>Y</td><td>Z</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td></tr> </table> | | | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 热门搜索名称2 | | |
| A | B | C | D | E | F | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| G | H | I | J | K | L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| M | N | O | P | Q | R | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S | T | U | V | W | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Y | Z | 0 | 1 | 2 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 热门搜索名称3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 热门搜索名称4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 热门搜索名称5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <tr><td>删除</td><td>清空</td></tr> </table> | | | 删除 | 清空 | 歷史搜索 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 删除 | 清空 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 历史搜索名称1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 历史搜索名称2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 历史搜索名称3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 100px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> 370x370 or 268x370 煤炭 </div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | <p>支持首字母/T9字母搜索 如搜索伪装者，请输入字母: WZZ</p> <p>支持首笔画搜索 如搜索明星米奇，请输入: \ 一</p> <p>支持语音搜索 请按下语音键并说：我要看战狼2</p> <p>搜索结果会根据排行榜有所差异 可以点击搜索全部进行更多搜索</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

4.5、前台開發

前台在一開啟搜索頁面的時候，都會執行 hotsearch 這個 API，帶入參數是 type=1,key=,version=3300,font=1，請後台在此 API，加入推送的圖片、與轉跳 Action 還有帶入參數

4.5.1 開發時間

前台開發需要 14 天的時間，

4.6、CMS 後台開發

在回傳值裡面，新增加 info 的 tag 與內容值

```

"info": {
  "cacheTime": 1499413280627,
  //新增內容開始-->
  "imgs":[//支援多張圖片輪播，如果只提供一張圖片的網址，則不輪播
    {
      "pic":"運營廣告圖片一",
      "actionName":"com.sharp.fxc.intent.action.Advertising",
      "extra":"參數名稱，多個由逗點隔開",
      "param":"參數值，與參數名稱數量必須匹配，多個由逗點隔開"
    },{
      "pic":"運營廣告圖片一",
      "actionName":"com.sharp.fxc.intent.action.Advertising",
      "extra":"參數名稱，多個由逗點隔開",
      "param":"參數值，與參數名稱數量必須匹配，多個由逗點隔開"
    }
  ],
  //<--新增內容結束
}
    
```

4.6.1 開發時間

5、个人中心详情页的广告位实现可人工替换

5.1、需求描述

在个人中心详情页，为了满足运营人员可以不通过升级设备或多次开发，而达到替换广告位图片的目的，需要做成可通过人工后台去替换的效果。

5.2、需求方案

1) 个人中心详情页广告位的图片替换，需要做成可通过人工在后台便可以自由替换的效果。而不需要通过前端重复开发以及设备升级。

5.3、原型图文件



5.4、規劃方向



5.5、前台開發

建立一個整合取得帳號名稱 VIP 有效期限與設備 VIP 有效期限，同時增加此圖片的連結網址

5.5.1 開發時間

預估開發工作天 6 天

5.6、帳號後台開發

5.6.1 開發時間

6、 优化 VIP 会员购买详情页面

6.1、需求描述

为了提升用户在 VIP 会员购买详情页面的购买率，需要优化原有页面的内容，增加关于 VIP 权益的介绍，并提升用户浏览的体验，搭建出夏普电视 VIP 会员权益的基本印象。

6.2、需求方案

- 1) 优化该页面的设计，包括背景图和选项。如图
- 2) 该界面的背景图需要做成可通过人工在后台自由替换的，而不需要通过前端重复开发以及设备升级。该界面的价格区域可点击的四个位置，需要是分别可以替换图片的，支持多种图片格式（至少支持 PNG 格式），同时原有的仅修改数字的功能。

6.3、原型图文件



- 1) 优化原有的购买页面详情页的设计。
- 2) 价格坑位部分可以自由调配数量，并且可以分别替换图片或者文字。
- 3) 背景图可以自由替换。

6.4、規劃方向

VIP 超值套餐
精选海量视频任您随意观看

| | | | |
|-----------|-----------|-----------|------------|
| 成为VIP 1个月 | 成为VIP 3个月 | 成为VIP 6个月 | 成为VIP 12个月 |
| 49.8元 | 148.0元 | 299.0元 | 498.0元 |

继续操作视为同意富连网VIP服务协议

19.8、148、498 元，等三個項目(或超過三項)動態帶入圖片，其餘內容以背景圖產生

夏普VIP会员超级套餐

4月3号至4月9号期间，月卡低至29.8元，直降20元!

| | | | |
|----------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|
| 498元 12月 41.5元/月 | 299元 6月 44.9元/月 | 148元 3月 49.3元/月 | 49.8元 1月 49.8元/月 |
|----------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|

- 广告任意跳 忙中偷闲看剧不容易！广告就不欣赏了。
- 大片随意看 电影多，新片多！随时随地在线看。
- 热剧抢先看 让你知道最新的剧情！聊天不冷场。
- 音画更震撼 音画效果更震撼！适合追求极致的你。

扫码支付更方便

售后电话：xxxx-xxxxxxx

您订购的是虚拟商品，不支持任何原因退款或退货，请确认后再订购。

6.5、前台開發

/fsk_vip_query/GetPurchasability? 前台目前使用此 API 調用頁面功能，需與後台確認，是否沿用此 API 或是新建新的 API 來呈現此內容，

6.5.1 開發時間

開發時間 14 天

6.6、帳號後台開發

6.6.1 開發時間

7、 屏保实现可点击跳转功能

7.1、需求描述

为了方便运营人员部署活动，需要将屏保实现为可点击跳转。

7.2、需求方案

1) 当屏保出现时，实现可以通过点击 OK 键便跳转至任何界面，以及可以跳转至一张静态大图。

7.3、原型图文件

略

7.4、規劃方向

略

7.5、前台開發

需要請後台在提供屏保圖片的 API，同時增加帶入轉跳 ActionName 與參數
 前台使用屏保接口(screensaver)，為了向下相容，避免舊有機種產生問題，所以，在 info 的標籤裡面，增加轉跳參數

```

"info": {
  "count": 5,
  "cacheTime": 1494409286437,
  //新增內容開始-->
  "link": [
    {
      "actionName": "轉跳 Action",
      "extra": "參數名稱，多個由逗點隔開",
      "param": "參數值，與參數名稱數量必須匹配，多個由逗點隔開"
    }, { //count 是 5，所以要有 5 個轉跳對應
      "actionName": "轉跳 Action",
      "extra": "參數名稱，多個由逗點隔開",
      "param": "參數值，與參數名稱數量必須匹配，多個由逗點隔開"
    }, {
      "actionName": "轉跳 Action",
      "extra": "參數名稱，多個由逗點隔開",
      "param": "參數值，與參數名稱數量必須匹配，多個由逗點隔開"
    }, {
      "actionName": "轉跳 Action",
      "extra": "參數名稱，多個由逗點隔開",
      "param": "參數值，與參數名稱數量必須匹配，多個由逗點隔開"
    }, {
      "actionName": "轉跳 Action",
      "extra": "參數名稱，多個由逗點隔開",
      "param": "參數值，與參數名稱數量必須匹配，多個由逗點隔開"
    }
  ]
  //<--新增內容結束
}
    
```

7.5.1 開發時間

前台開發時間 4 天

7.6、運營後台開發

7.6.1 開發時間

FOXCONN CONFIDENTIAL

8、活动指标的数据埋点

8.1、需求描述

为了满足运营人员跟踪活动效果数据的需求，需要每次当运营活动上线后实现关键指标的埋点。

8.2、需求方案

- 1) 在活动页面上通过数据埋点，实现关键指标的计算。指标如图所示。
- 2) 请开发团队帮忙评估哪些是已有的，哪些是需要提供计算方式重新埋点的？

8.3、原型图文件

| |
|-------------------|
| 活动页面的浏览量 |
| 活动页面的访问人数 |
| 活动页面的点击次数 |
| 活动页面的点击数量 |
| 活动页面的停留时长 |
| 活动页面平均停留时长 |
| 注册人数 |
| 注册到付费成功率 |
| 付费链接的点击次数（或者扫码人数） |
| 付费成功次数 |
| 付费成功率 |
| 付费人数 |
| 首次续费人数 |
| 付费人次 |
| 付费收入 |
| 首次续费收入 |
| 月卡付费人数（活动期间、分机型） |
| 季卡付费人数（活动期间、分机型） |
| 年卡付费人数（活动期间、分机型） |

8.4、規劃方向

略

8.5、前台開發

需要與埋點後台針對每一個埋點項目，定義執行頁面與帶入的標籤與參數

8.5.1 開發時間

前台開發時間 21 天

8.6、埋點後台開發

8.6.1 開發時間