



InfoMacro

萬高信息科技有限公司

健康申報系統





InfoMacro
萬高信息科技有限公司

未經萬高信息科技有限公司明確的書面許可，本文的任何部分不得以任何方式或手段進行複製或傳播，或用於任何用途。

對於本文涉及的任何主題，本公司已用於專利、專利應用程式、商標、版權或其他智慧財產權。提供本文，並不意味著向您授予這些專利、商標、版權或其他智慧財產權的任何許可。

©2020 萬高信息科技有限公司版權所有,保留所有權益。

©2020 Infomacro Information Technology Co. Ltd. All Right Reserved.

這裡提及的其他產品或公司是它們各自所有者的商標。

目錄

- 一、 系統簡介
- 二、 技術介紹
- 三、 如何使用
- 四、 系統演示
- 五、 常見問題





系统簡介

目的：萬高信息科技有限公司（以下簡稱“萬高”），為了響應澳門特區政府防疫措施，對抗新型肺炎疫情，萬高信息科技有限公司由2020年2月15日開始免費提供“健康申報系統”。各機構及企業能快速及有效地做好員工/訪客健康申報的工作，做好風險管理，共同協力，對抗疫情。

解決方案：員工/訪客利用手機隨時隨地，以快捷的方式填寫健康申報資料，上鏈保存；系統會收集相關申報資料匯總後，以報表形式統計予機構、企業作人力資源安排及訪客風險管理參考。

使用對象：澳門機構及企業。

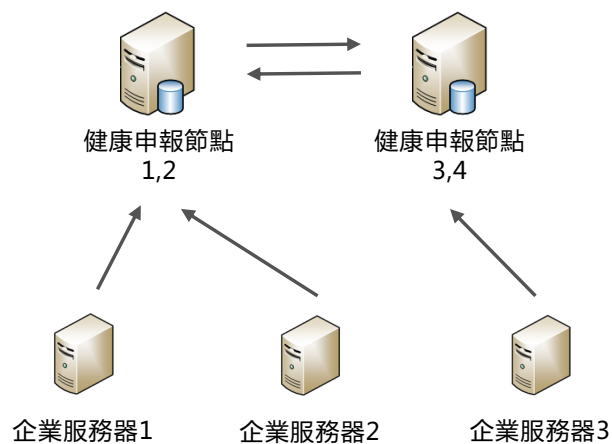




技術介紹

設計：整個系統是建基於MVC的架構，提交的數據除了保存在數據庫外，會配合區塊鏈的技術，以確保資料的安全及完整。

系統架構圖：



軟件需求:

健康申報節點
- CentOS 7.x+
- FISCOBCOS 2.x

企業服務器
- CentOS 7.x+
- Apache/Nginx
- Apache Tomcat
- MySQL 5.x+

硬件需求:

健康申報節點
- 4 VCPU
- 8G Ram
- 500G HDD

企業服務器:
- 2 VCPU
- 4G Ram
- 200G HDD

定義

區塊鏈技術是由多方共同記錄和維護的一個分佈式數據庫，通過雜湊索引形成一種鏈狀結構，數據的記錄和維護通過密碼學技術來保護其完整性，使得任何一方難以篡改、抵賴、造假。

分佈式存儲

加密演算法

點對點傳輸

共識機制

分佈式

實現各主體間點對點的資訊傳輸，不依賴某個中心機構或協力廠商

可共用

通過共識算法，主體間通過約定的決策機制自動達成共識，共用同一份可信數據帳本

隱私性

通過加密技術和匿名性保護用戶隱私

防篡改

通過加密算法以及資料的全網傳輸和同步，保障資料的真實可驗證

安全性

不因為某個節點的問題影響系統的功能和安全

智能化

源自虛擬機器技術，智能合約寫入區塊鏈系統，通過預設的觸發條件驅動執行複雜邏輯



如何使用

計劃：萬高負責有關雲服務器（數據放在澳門CTM的雲平台上）的租賃，安裝及技術支持，軟件的版權由萬高持有，企業可享有使用權，而有關數據的擁有人為企業本身。

使用權：整個計劃預算運行期為3個月，有需要延長的話，合作模式可以再商議

費用：3個月的雲服務器租用費用由萬高負責，另萬高會負責免費安裝及技術支持

設備：手機應用（微信）



系統演示

請透過手機應用（微信）掃描指定QRCode，進入健康申報系統後，開始申報健康狀況。

The image displays four sequential screenshots of a mobile application interface for health declaration. Each screen has a status bar at the top showing the time as 12:58 and various icons. The app title '健康申報平台' is visible in the top navigation bar of each screen.

- Screen 1 (Login):** Features a circular logo with binary code. Below it, the text '健康申報平台' and '請如實申報' are displayed. A language selection dropdown is set to '繁體' (Traditional Chinese). A hand icon is shown tapping a blue circular button with a white downward arrow.
- Screen 2 (Declaration):** Titled '個人資料收集聲明:' (Personal Information Collection Statement). It contains three numbered paragraphs explaining the purpose of data collection and user rights. At the bottom, a green checkmark icon is next to the text '本人已閱讀並同意上述條款及本人聲明下列聲明的內容全部屬實。' (I have read and agree to the above terms and declare that the content of the declaration is true). There are '取消' (Cancel) and '確定' (Confirm) buttons.
- Screen 3 (Form Step 1):** Titled '01. 公司 *' (Company). A text input field contains '萬高Infomacro'. Below the field are '返回' (Return) and '下一步' (Next Step) buttons. A progress indicator shows '1/15'. Copyright text at the bottom reads: '© 2020 萬高信息科技有限公司 保留所有權利 系統由 萬高信息科技有限公司提供'.
- Screen 4 (Form Step 2):** Titled '02. 員工編號/身份證號碼 *' (Employee ID/ID Card Number). The input field contains '0182'. Below it is '03. 姓名 *' (Name) with an input field. Below that is '04. 聯絡電話 *' (Contact Phone) with a dropdown for country code '+86' and a phone number input field. '上一步' (Previous Step) and '下一步' (Next Step) buttons are at the bottom. The progress indicator shows '2/15'. The same copyright text is at the bottom.

系統演示：前台

13

請按照申報表的問題順序及指示，如實填寫健康申報表後，輕鬆提交。提交後可按查看二維碼，保存健康聲明憑證。

The image displays four sequential screens of a mobile application for health declarations. Each screen is shown on a smartphone frame.

- Screen 1:** Question 17: "家團成員和親密接觸者今日是否離開過澳門/所在地?" (Did family members and close contacts leave Macau/your location today?). Options: ☒ 沒有 (None), ☐ 不確定 (Uncertain), ☐ 有, 請提供行蹤情況 (Yes, please provide travel details). A text input field is below. Progress: 14/15. Buttons: 上一步 (Previous), 下一步 (Next).
- Screen 2:** Entry method selection. Options: ☐ 通過外港碼頭入境 (Via Outer Port Terminal), ☐ 通過機場入境 (Via Airport), ☐ 通過跨境工業區口岸入境 (Via Cross-border Industrial Zone Port), ☐ 通過氹仔客運碼頭入境 (Via Taipa Ferry Terminal), ☐ 通過內港碼頭入境 (Via Inner Port Terminal), ☐ 不確定 (Uncertain). Input fields for "O3D4" and "Q3D4" are at the bottom. Progress: 15/15. Buttons: 上一步 (Previous), 提交 (Submit).
- Screen 3:** Completion screen. Text: "問卷到此結束，感謝您的參與!" (Survey ends here, thank you for your participation!). A green button labeled "查看二維碼" (View QR Code) is shown with a hand icon pointing to it.
- Screen 4:** QR code screen. Title: "個人健康聲明憑證" (Personal Health Declaration Certificate). Subtitle: "長按圖片保存此頁面" (Long press the image to save this page). A large QR code is displayed. Below it is a table with details: "信息詳情" (Information Details), "填表人" (Form Filler), "身體狀況" (Physical Condition), and "申報日期" (Declaration Date). At the bottom is a green button labeled "隱藏二維碼" (Hide QR Code).

© 2020 萬高信息科技有限公司 保留所有權利
系統由 萬高信息科技有限公司 提供

填寫賬號及密碼登錄申報系統管理系統（後台）查看申報記錄。



申報系統管理系統（後台）以簡潔的方式顯示各申報記錄。

健康申報單信息

姓名: 員工號: 風險等級: 填寫日期:

序號	姓名	員工號	風險等級	填寫日期	操作
1	張三	35	高風險	2020-02-16	查看
2	李四	12	低風險	2020-02-16	查看
3	何欣易	34	低風險	2020-02-16	查看
4	王斌	25	高風險	2020-02-16	查看
5	黃立倩	10	低風險	2020-02-16	查看
6	張慧	22	高風險	2020-02-16	查看
7	孫海龍	26	高風險	2020-02-16	查看
8	吳曉曉	20	高風險	2020-02-16	查看
9	張莉	34	中風險	2020-02-16	查看
10	李強	31	低風險	2020-02-16	查看

員工號: 填寫日期:

>

共 2 頁，到第 頁

申報系統管理系統（後台）同時提供匯出申報記錄的功能，當前版本支持匯出Excel格式文件。

	A	B	C	D	E
3	序列号	姓名	員工號	本人有被診斷為冠狀病毒感染者嗎？	本人十四日內是否有感到不適之症狀？
4	1	张三	35	否	身體無不適
5	2	李四	12	否	發熱，急性咳嗽
6	3	何欣易	34	否	發熱，急性咳嗽
7	4	王斌	25	否	腹瀉
8	5	黃立倩	10	否	身體無不適
9	6	張慧	22	否	急性咳嗽
10	7	孫海龍	26	是	全身肌肉痛，氣促
11	8	吳曉曉	20	疑似	身體無不適
12	9	張莉	34	否	發熱
13	10	李強	31	否	身體無不適
14	11	何泓	17	確診康復者	身體無不適
15	12	李海	18	否	腹瀉
16	13	王惠兴	19	否	發熱
17	14	林倩凝	29	否	發熱
18	15	孙志	32	確診康復者	急性咳嗽，腹瀉，呼吸困難
19					
20					
21					
22					
23					
24					



常見問題

- 註冊健康申報表系統時，有什麼手續？

答案：請透過服務熱線（2871 9862）聯絡王先生，提供企業基本資料（包括企業名稱、聯絡人、聯絡電話，聯絡電郵及系統使用人數）。

- 註冊後，服務需要多久才能正式開通使用？

答案：一般情況下，兩個工作天內可開通使用。

- 在手機上如何打開健康申報系統？

答案：推薦使用手機微信打開指定QRCode連結健康申報系統網址。也可以在一般智能手機上的瀏覽器手動連結健康申報系統網址（只支援Safari或Chrome）。

- 使用者須要使用帳號登入健康申報系統嗎？

答案：不需要，但提交申報表前需要輸入驗證碼。

- 如未能提供員工編號，可以用其他證件號碼代替嗎？

答案：可以，請使用身份證號碼或藍卡號碼代替。

- 可修改已提交的申報資料？

答案：不可以。

- 可以補交當日之前的健康申報表嗎？

答案：不可以，使用者只能夠提交當天的健康申報表。

- 可以查看自己的提交歷史記錄嗎？

答案：不可以。

- 系統介面支持什麼語言？

答案：支持的語言包括繁體中文、簡體中文及英文。

- 健康申報表系統，有提供管理後台嗎？

答案：有的，健康申報表管理系統（後台），提供資料查詢及資料匯出功能。

- 在健康申報表管理系統（後台）中，可以查詢那些資料？

答案：可以查詢到以簡單報表形式顯示的最新統計資料。

- 在健康申報表管理系統（後台）中，可以匯出那些資料格式？

答案：只支持匯出Excel資料格式。

- 應該用什麼方式打開健康申報表管理系統（後台）？

答案：請在電腦上使用瀏覽器打開。

- 在健康申報表管理系統（後台）中，可以自訂或修改申報題庫嗎？

答案：只提供標準題庫，而標準題庫是根據衛生局的指引的，並會按疫情發展的實際情況定期更新及優化，而且免費使用。

- 在健康申報表管理系統（後台）中，可以修改已提交的申報資料嗎？

答案：不可以。

- 報表中的風險評估結果有什麼用途？

答案：風險等級的評估結果，只作企業風險管理的參考，不能替代專業的評審。

健康申報單信息			
姓名:		員工號	
風險等級:	全		
序號	姓名	員工號	風險等級
1	張三	35	高風險
2	李四	12	低風險
3	何欣易	34	低風險
4	王斌	25	高風險
5	黃立偉	10	低風險

- 健康申報表管理系統，收費嗎？

答案：由2020年2月15日開始，免費提供“健康申報系統”3個月。

- 健康申報系統有使用人數的上限嗎？

答案：沒有限制的。





InfoMacro

萬高信息科技有限公司

謝謝！