

選區重劃是為由區選舉產生的公職部門(包括奧蘭治縣監事會)劃定新邊界線的過程。目標是人口公平,這意味著所有地區的人口幾乎相等。

本文件涵蓋了希望提交擬議的選區重劃計劃的公眾成員的流程,包括:

- 問題聯絡方式
- 提交類型選項1: 電子版 使用在線 Esri Redistricting 軟件的一般說明
- 提交類型選項 2: Excel 文件-提交要求和流程

計劃必須在 2021 年 10 月 15 日星期五晚上 11:59 之前收到,才會被考慮。

何時何地?

- 2021年10月1日至10月15日
- 任何連接到互聯網的電腦
- <u>https://ocredistricting.esriemcs.com/redistricting/</u>

奧蘭治縣公共圖書館的分館有可以上網的電腦;有關地點和時間,請訪問 <u>https://www.ocpl.org/libraries</u>.

有關擬議計劃的問題的聯絡信息

加州州立大學富勒頓分校的人口研究中心 (CDR) 是該縣的選區重劃顧問,將在提交期間提供幫助,通過電話 (657) 278-2706 或虛擬會議(例如,Zoom)為希望準備選區重劃計劃的人提供幫助。CDR 提供員工協助的日期和時間如下。如有疑問,請在 2021 年 10 月 1 日至 2021 年 10 月 15 日的以下工作時間內撥打電話(657) 278-2706 聯絡:

- 上午 7:00 至下午 7:00, 2021 年 10 月 4 日至 10 月 14 日,每個星期一、星期二、星期三和星期四
- 上午 7:00 至下午 5:00, 2021 年 10 月 1 日、8 日和 15 日, 星期五
- 上午 10:00 至下午 2:00, 2021 年 10 月 2 日和 10 月 9 日星期六

此外,有關使用 *Esri Redistricting* 軟件的視頻教程可在線獲取: https://ocgov.app.box.com/folder/146330367754?s=b9l4e6otkpfv508qb21qukrv8m7o478y

選項1: 電子版 - 使用在線 Esri Redistricting 軟件的一般說明

為了第一次開始使用,您需要有一個電子郵件帳戶

設置您的帳戶

- 從奧蘭治縣 Esri Redistricting 主頁開始,網址為 <u>https://ocredistricting.esriemcs.com/redistricting/</u>
- 如果您是第一次使用,請點擊"創建帳戶"



- 輸入名字和姓氏、電子郵件地址、所需的用戶名和密碼。[A] [如果您沒有電子郵件 地址,您可以在 Gmail.com、Yahoo.com、Hotmail.com 等免費創建一個]
 - 如果您忘記密碼,請點擊"忘記密碼?"鏈接。您將被要求提供您的用戶名和 電子郵件地址以重置您的密碼。
- 點擊"創建" [B]

| Create Account | |
|--|---|
| Please enter the fo Redistricting Online required. | llowing information for your e user account. All fields are [A] |
| First name: | Joe |
| Last name: | Public |
| Email address: | JoePublic@gmail.com |
| Username: | Joe_Public |
| Password: | ••••• |
| Confirm Password: | ••••• |
| [B] | Create Cancel |

將彈出一個窗口,提示您的帳戶已成功創建。點擊"確定"繼續。

| Notice |
|---|
| User account is successfully created. Please login. |
| Ok |

您將返回選區重劃軟件主頁,您需要點擊綠色鏈接"登錄 ArcGIS 門戶"以登錄並使用該軟件。



將彈出另一個窗口並要求您登錄奧蘭治縣選區重劃軟件。

- 輸入您的新用戶名和密碼。
- 點擊"登錄"。

| Redistricting | wants to access your County of Orange Redistricting account information 🕜 |
|---------------|---|
| S | Sign in to County of Orange Gesri Redistricting with |
| | ArcGIS login |
| | 🖞 Joe_Public |
| | <u><u></u></u> |
| | Keep me signed in |
| | Sign In Cancel |
| | Forgot password? |

登錄後,您需要選擇並回答一個安全問題,以備將來需要重置密碼時使用。

- 選擇您喜歡的安全問題。
- 輸入您對安全問題的回答。
- 點擊"確定"

| Security Question and Answer | () esri |
|--|--|
| A security question has not been set for your as security question and answer allows you to ress if needed. Choose a question from the drop do and enter your answer in the input box provide | ccount. Setting a et your password own menu below ad. |
| Security Question: | |
| Select one | ÷ |
| Answer: | |
| | |
| ОК | |
| | |

- 將彈出一個窗口並請求允許您的用戶帳戶登錄奧蘭治縣的 Esri Redistricting 軟件。
 - 點擊"允許"



將彈出有關許可協議的最終窗口。

點擊"同意"繼續 Licensing Agreement Resources at http://links.esri.com/agol/transactiondef. Each subscription is limited to a combined 50,000,000 basemap and 14. geosearch Transactions per month. "Transaction" is defined in the Documentation at ArcGIS Resources at http://links.esri.com/agol/transactiondef. 15. May permit registered students of an education institution to directly access the Online Services and share a single subscription between more than 1 registered student, for teaching purposes only. 16. Customer may not display or post any combination of more than 100 Esri Business Analyst Online or Community Analyst Reports and maps on Customer's external websites. 17. Customer may create, publicly display, and distribute maps in hard copy and static electronic format for news-reporting purposes, subject to any restrictions for ArcGIS Online Data. Reserved. 18. 19. Customer may not make Value-Added Applications available to third parties for a fee. Licensee is not permitted to be the licensee for or on behalf of a 20. third party. G659CW 09/09/2016 Agree Disagree

該軟件將自動加載一個登錄頁面, 允許您選擇一個模板作為開始。

關於您的計劃的注意事項:

- 不需要一次就完成。
- 以後也可以訪問。
- 可以從任何電腦終端訪問。
- 建議您在製定計劃時定期保存計劃。
- 必須是成功提交的完整計劃(有關更多詳細信息,請參閱公眾參與計劃 <u>https://cob.ocgov.com/sites/cob/files/2021-</u> <u>08/ITEM01_Public_Participation_Plan_2021.07.27_FINAL.pdf</u>.

創建計劃

• 設置帳戶後首次登錄後,軟件將加載,您將選擇一個模板計劃,然後就可以開始了。

您可以在兩個起始模板之間進行選擇: 空計劃或當前(2011年) 監管區。

- 選擇要使用的模板類型。
- 點擊"確定"

| lan Name | Description | |
|--|--|---|
| range County 2020 Redistricting - 2011 Districts | Template Plan that can be used for creating Supervisorial Districts based off of 2020 Census Data and using approximate Supervisorial District Boundaries from 2010 Census. | * |
| range County 2020 Redistricting - No Districts | Template Plan that can be used for creating | |
| | Supervisorial Districts based off of 2020 Census Data. | |
| | Supervisorial Districts based off of 2020 Census Data. | |

輸入新計劃的標題。此時可選擇是否添加描述。

● 點擊"確定"。

制定計劃時應注意的事項

- 1. 縣政府位於聖安娜市。第1區應包含聖安娜市的全部或部分區域。
- 2. 所有計劃必須有5個地區,沒有未分配的地區。
- 3. 所有地區必須是連續的;這意味著分配給一個區的所有區域都必須連接起來。
- 4. 每個區的目標人口為 638,602 人。最小區和最大區之間的差異不能超過 10 個百分點, 也稱為"10% 點差"或"10% 最大偏差"。
- 5. 隨時隨地保存您的進度。在您退出之前保存您的計劃。
- 如果您在將一組地理區域分配給一個地區時遇到問題,請嘗試選擇一個較小的區域 進行分配;有時,地理區域的數量太大,軟件無法處理。

<u>導航圖形用戶界面 (GUI)</u>

圖形用戶界面 (GUI) 包括5 個部分(從右上角開始順時針):

- 1. 菜單功能區和工具[A]
- 2. 表格視圖選項,包括待定的更改[B]
- 3. 地區總數的表格視圖[C]
- 4. 内容窗格[D]
- 5. 地圖[E]

G

熟悉每個窗口及其功能。

- 調整窗口大小,使所有窗口都可見。
- 要打開/關閉內容窗格,請點擊箭頭[F]
- 如果需要,內容窗格中還包含其他地理層[G]以供參考。這些可以通過點擊選 框來打開或關閉。這些包括城市邊界、學區和現有的監督區。



小建議

您可以通過按住 Ctrl 和

+ 或 Ctrl 和 - 在 Internet

瀏覽器中調整文本和圖

像大小。

菜單功能區

登錄後,您可以使用"**文件**"選項卡 File 或點擊橙色標題功能區中的"**打開計劃**"按鈕 來打開新計劃或不同計劃

修改您的計劃

大多數工作將使用"創建"選項卡 Create 中的工具完成。

在開始編輯之前,您可以選擇放大。為此,請點擊"**創建**"選項卡中的**放大鏡**圖標⁴。 這允許您點擊並在地圖上**繪製一個矩形**。矩形內的區域將被放大。重複直到達到所需的比 例。放大時,地圖上會顯示更多細節。如果您的鼠標有滾輪,則可用於放大和縮小。您也

+

可以點擊地圖窗口左上角的"+"和"-"按鈕進行放大和縮小。

要以相同比例**平移**地圖,請點擊**創建**選項卡中的**平移**按鈕³⁰。點擊、按住並拖動鼠標以移 動到您要**修改**的地圖的另一部分。您必須在下拉菜單[H] 中選擇要放大的地區。選擇要使用 的四個選擇工具[I] 之一來選擇要分配的區域。**選擇級別[J]** 設置為默認比例級別(放大的程 度),並將顯示將要選擇的地理級別。這些可選層從最小到最大依次為人口普查街區、街 區組、人口普查小區和縣。

| | View | Create | Review | Share | Submit | | [J] | | | | |
|-----|-----------|------------|--------|--------------|-----------|-----|--------------|--------|--------|--------------|------|
| | District: | District 1 | [H] 👻 | Display Leve | el: Tract | Se | ection | Level: | Tract | | |
| [I] | °& []& [| 小小らで | Q 🖻 🖻 | A | €→ੴ | A | utomati | c – | Scale | e 1: 1. O | 2M |
| | * | 66 | | | | OK | 200K | 500K | 1.M | 2M | 10M |
| | | Redistrict | ing | 1 | Tools | Blo | ock/Blo | ck Gro | up/Tra | ct/Cou | inty |

選擇地區後,點擊要在"**創建"**選項卡中使用的四個選擇工具之一。



您現在可以選擇要分配給**所選**地區的區域。選擇每個區域後,所選區域將更改為為每個區域指定的顏色。這個區的顏色顯示在左下角的表格中。如果您不喜歡所做的更改,可以通過點擊**撤消**按鈕⁵[0]來執行撤消操作(請參見第7頁)。

軟件中的默認設置是一步完成分配區域。如果您想在分配之前查看更改,可以通過點擊燈 泡 [P] 以展開兩階段菜單來打開兩階段選擇過程: 2 × 2 2 2 .兩階段選擇允許您選 擇一個區域,查看選擇要分配的區域,首先在下表中查看更改的大小,然後通過點擊**套索** 按鈕 2 應用區域選擇以完成操作。您可以通過點擊縮放至當前選擇按鈕 2 兩階內選區 域。您可以通過點擊**清除兩階段選擇**按鈕來清除選擇 3 .通過點擊燈泡 9 關閉兩階段過 程。

修改後的監管區示例:

更改前:







為了一次選擇多個區域,**多邊形**工具[M] (參見第7頁)允許您在地圖上繪製多邊形, 選擇與其接觸或位於其中的所有街區、街區組或人口普查小區。注意:多邊形工具最適用 於較小的地理區域和多邊形/區域的 3-5 個點以供選擇。如果該工具沒有選擇您嘗試選擇的 區域,請嘗試選擇一個較小的區域。



雙擊以完成您的形狀選擇。

要選擇整個城市或人口普查指定地點 (CDP) 並分配給一個區,請使用左側的內容窗格。

• 在菜單功能區的"創建"選項卡中選擇要分配地點的地區。

9/29/2021

- 展開/打開內容窗格並點擊窗格底部的識別選項卡。
- 使用内容-識別選項卡[Q]中的下拉菜單,選擇城市或人口普查指定地點,然後點擊 顯示[R]。您將看到以黃色邊框[S]突出顯示的城市,請驗證所選地點是否正確。
- 使用窗格右側的長滾動條[T] 滾動到窗格底部。
- 驗證列出的地區是您要分配的目標地區。[U]
- 點擊分配至...按鈕[V] 將該城市/CDP 添加到分配的地區。請耐心等待,因為根據其 大小分配整個城市可能需要一些時間。

提示: 在使用"識別"窗格和按地點分配時不要使用兩階段選擇(只有人口普查小區完全包含在該地點內才會被分配)

提示:如果使用内容 - 識別將區域分配給區,您可以通過點擊清除按鈕[W] 來清除選擇。



軟件中包含的數據和變量

變量描述

變量名

 $Esri_Online_Walkthrough$

| CA_TOTAL | 調整後的 2020 年總人口 |
|------------|-------------------------------------|
| CA_HISP | 調整後的任何種族的西班牙裔或拉丁裔 |
| CA_WHITENH | 調整後的非西班牙裔,僅限是白人 |
| CA_BLACKNH | 調整後的非西班牙裔,僅限黑人或非裔美國人 |
| CA_AIANNH | 調整後的非西班牙裔,僅限美洲印第安人和阿拉斯加原住民 |
| CA_ASIANNH | 調整後的非西班牙裔,僅限亞洲人 |
| CA_NHPINH | 調整後的非西班牙裔,僅限夏威夷原住民和其他太平洋島民 |
| CA_OTHERNH | 調整後的非西班牙裔,僅限一些其他種族 |
| CA_2PLUSNH | 調整後的非西班牙裔,兩個或更多種族 |
| CA_TOTAL18 | 調整後的 2020 年總人口 18 歲及以上 |
| CA_HISP18 | 調整後的人口 18 歲及以上,任何種族的西班牙裔或拉丁裔 |
| CA_WHTNH18 | 調整後的人口 18 歲及以上,不僅僅是西班牙裔白人 |
| CA_BLKNH18 | 調整後人口18歲及以上,不僅僅是西班牙裔黑人或非裔美國人 |
| CA_AIANH18 | 調整後的人口18歲及以上,非西班牙裔,僅限美洲印第安人和阿拉斯加原住民 |
| CA_ASINH18 | 調整後的人口18歲及以上,非西班牙裔,僅限亞洲人 |
| CA_NHPNH18 | 調整後的人口18歲及以上,非西班牙裔,僅限夏威夷原住民和其他太平洋島民 |
| CA_OTHNH18 | 調整後的人口18歲及以上,非西班牙裔,僅限其他種族 |
| CA_2PLNH18 | 調整後的人口18歲及以上,非西班牙裔,兩個或更多種族 |

數據來自 2021 年 9 月 27 日全州數據庫修訂/更新的 2020 年人口普查 P.L. 94-171 選區重劃 數據文件。

注意:人口普查局錯誤分配給塔斯廷市的3個人口普查街區實際上位於聖安娜市,共有260人。三個人口普查街區如下所示,應與聖安娜市一起分組,以避免將城市分裂。預計這些更正將納入任何通過的計劃。

| Santa Ana | | 這三個人口普查街區位於17 街以北和55號高速公路以 西,位於聖安娜市,但人口 | |
|---|------------|--|-----------|
| Peachwood Ln Plamwood Ln I IIII 20111 St 060590757013004 060590757013005 | Medioro 26 | 普查局將它們錯誤地分配給 了塔斯廷市 如果您正在繪製 Santa Ana 和 Tustin 位於不同地區的地 區,請將這三個街區包括在 與 Santa Ana 市相同的地 區。 | Grovesile |
| 060590757013008 | | E 17in SI Tustin | |

提交前檢查計劃是否完成

一旦您對所有地區進行了更改並且您對您的計劃感到滿意,您就需要驗證您的計劃是否完整。為此,您必須運行計劃完整性檢查。保存您的計劃。在 GUI 的**審核**選項卡菜單

Review 下,點擊檢查完整性按鈕^{meeny}。這將運行六次測試並搜索您的地圖是否有錯誤,包括任何未分配給監管區的區域和非連續區域(這些是未連接的區域)。

完整性檢查完成後,將顯示一個彈出窗口並指示計劃中包含哪些錯誤。點擊"**詳細信息**"按 鈕查看是什麽錯誤,軟件將引導您了解如何更正錯誤。如果有沒有指定區的街區,點擊**縮** 放至...按鈕,軟件將引導您瀏覽所有未指定的街區。

| Integrity | Tests | X | Integrit | y Tests | X |
|-------------------------|--|----------|--------------|---------------------------|---------|
| Running I | ntegrity tests before plan submissi | on | | | |
| \checkmark | Dual Assignment Check | Details | \checkmark | Dual Assignment Check | Details |
| ×. | Population Summary Check | Details | ~ | Population Summary Check | Details |
| \checkmark | District Count Check | Details | ~ | District Count Check | Details |
| | Maximum Devlation Check | Details | | underen Der fehlen ober b | Details |
| \mathbf{v} | Null Assignment Check | Zoom Io | | Maximum Deviation Check | Details |
| \checkmark | Connectivity Check | Details | × | Null Assignment Check | Zoom To |
| The failed submittin | d integrity checks must be resolved g the plan. | d before | | | |
| | 5 | | | Connectivity Check | Details |
| | OK | | | | |

如果**連通性檢查**失敗,將打開一個窗口,列出連通性檢查失敗的地區。**點擊**地區以灰色突 出顯示;然後點擊**下一部分**按鈕,軟件將顯示需要修復的區域。將斷開連接的區域分配給 適當的區域。繼續點擊**下一部分**按鈕,直到解決所有項目。

| Discontiguous District | S | х |
|------------------------|----------------------|----|
| District | Number of Parts | |
| District 1 | 6 | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | × |
| Previous | Part Next Part Refre | sh |
| | | _ |
| | | |

提交您的計劃



當您準備好提交時,轉到"提交選項卡"並點擊"提交計劃"按鈕^{Plan}。 該軟件將自動運行六項完整性測試,並在出現任何問題時通知您。在提交計劃之前,必須 解決所有問題。點擊"詳細信息"按鈕查看發生了哪些錯誤,軟件將指導您解決這些錯誤。

| Running In | tegrity tests before plan submissi | on |
|-----------------------|--|----------|
| \checkmark | Dual Assignment Check | Details |
| \checkmark | Population Summary Check | Details |
| \checkmark | District Count Check | Details |
| × | Maximum Deviation Check | Details |
| \checkmark | Null Assignment Check | Zoom To |
| \checkmark | Connectivity Check | Details |
| The failed submitting | integrity checks must be resolved the plan. | l before |

OK

將要求您同時提供您的選區重劃計劃的簡要摘要,以及您的聯絡信息。關於計劃如何保持 利益共同體的解釋可以在"計劃目標的解釋"中輸入,或者在評論中單獨提交給監事會以支 持提交的計劃。點擊**提交計劃**。

| Submit Plan | |
|--------------------------|---|
| | Contact Information |
| (Re | quired entries are marked with an asterisk *) |
| Name: * | Joe Public |
| Organization: | |
| Email Address: * | JoePublic@gmail.com |
| | Plan Information |
| Plan Name: * | Joe's favorite plan |
| | Provide a brief description of your plan |
| | |
| Explanation of plan | |
| objectives: | |
| | |
| | |
| A plan may not be edited | once it is submitted. |
| | |

將彈出另一個窗口,要求您確認是否要提交您的計劃,並提醒您該計劃在提交後可能無法 編輯。點擊"**確定**"提交您的計劃。

| Confirm Plan Submission | х |
|---|---|
| Are you sure you want to submit your plan? Note: A plan may not be edited once it is submitted. | |

提交計劃後,將彈出一個窗口,表明您的計劃已提交。

注意:如果您對正在使用的計劃進行進一步更改,它不會更改您提交的計劃,並且您可以 選擇提交另一個計劃。成功收到提交後,您將收到一封確認電子郵件。

| Notice |
|---|
| Your plan has been submitted.If you want to continue making changes, use Save As to create a copy of this plan. |
| Ok |

提交您的計劃後,請點擊"退出"按鈕Sign Out 退出。

要記住的事情:

- 重新保存已提交的計劃不會覆蓋已提交的計劃。
- 提交的計劃不能被召回或撤銷。
- 計劃必須考慮所有五(5)個監管區,沒有不連續的區域,並且必須要分配所有地理 區域。
- 留出充足的時間來審查和提交計劃。
- 必須是在 2021 年 10 月 15 日星期五晚上 11:59 之前收到的計劃才能被考慮。
- 您將自動收到一封電子郵件,確認您的計劃已提交。

選項 2: Excel 文件 - 提交要求和流程

如果使用 Excel 文件, 需要填寫的項目:

- 1. "作者"工作表,其中包含四個被視為完整計劃的項目:
 - a. 聯絡人姓名
 - b. 電話號碼和/或電子郵件地址
 - c. 居住城市和縣
 - d. 提議計劃的敘述性描述,最好在250字以內。敘述可能包括該計劃如何符合 製定/提交擬議的選區重劃計劃的一般說明(可在項目1:公眾參與計劃中找 到,位於: https://cob.ocgov.com/2021-redistricting-kit
- 2. "分配"工作表,所有 926 個部分人口普查區都被分配了一個建議的監督區。

a. 如果人口普查區的一部分被分配到兩個或多個監督區,請使用"部分小區表" 工作表列出位於每個區的每個人口普查小區。

提交截止日期

為了得到監事會的考慮,必須在 2021 年 10 月 15 日,星期五晚上 11:59 之前收到提議的選 區重劃計劃。

對於在截止日期前未收到或不完整或不符合公眾參與計劃中概述的要求的提案的拒絕,縣 和 CDR 均不負責: <u>https://cob.ocgov.com/2021-redistricting-kit</u>。