

2021 年奧蘭治縣監管選區重劃草案



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
- <https://ocredistricting.esriemcs.com/redistricting/>

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 <https://www.ocpl.org/libraries>。

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=b914e60tkpfv508qb21qukrv8m7o478y>

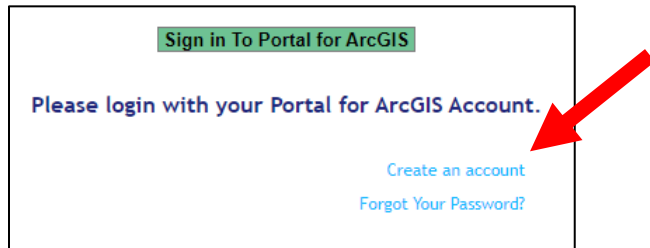
2021 年奧蘭治縣監管選區重劃草案

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

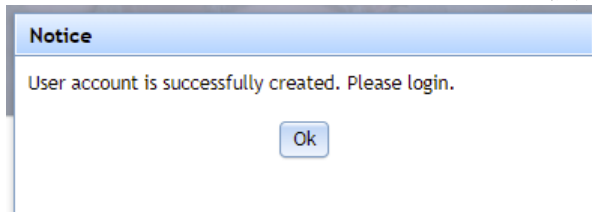
設置您的帳戶

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



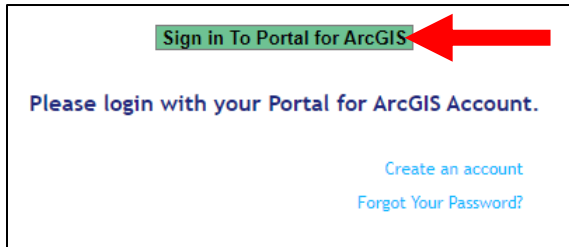
- 輸入名字和姓氏、電子郵件地址、所需的用戶名和密碼。[A] [如果您沒有電子郵件地址，您可以在 Gmail.com、Yahoo.com、Hotmail.com 等免費創建一個]
 - 如果您忘記密碼，請點擊“忘記密碼？”鏈接。您將被要求提供您的用戶名和電子郵件地址以重置您的密碼。
- 點擊“創建” [B]

將彈出一個窗口，提示您的帳戶已成功創建。點擊“確定”繼續。



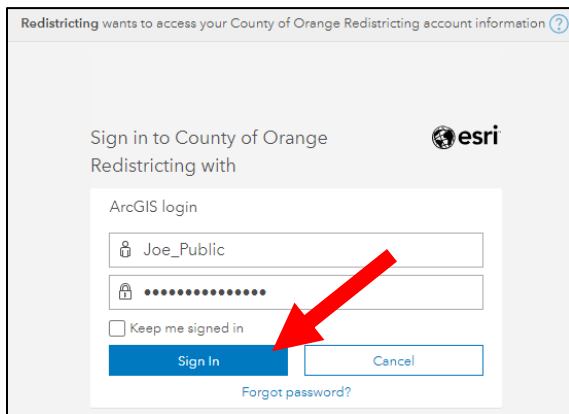
您將返回選區重劃軟件主頁，您需要點擊綠色鏈接“登錄 ArcGIS 門戶”以登錄並使用該軟件。

2021 年奧蘭治縣監管選區重劃草案



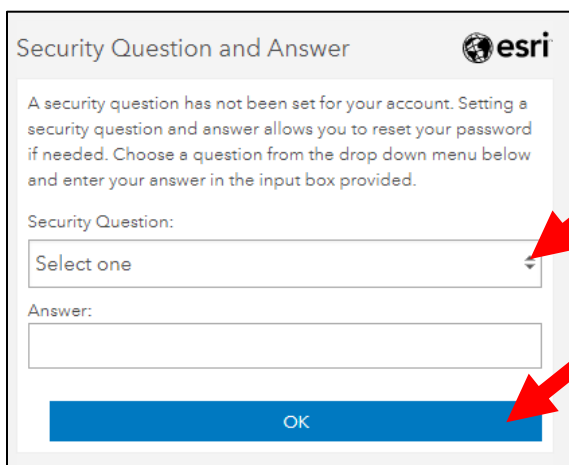
將彈出另一個窗口並要求您登錄奧蘭治縣選區重劃軟件。

- 輸入您的新用戶名和密碼。
- 點擊“登錄”。



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。

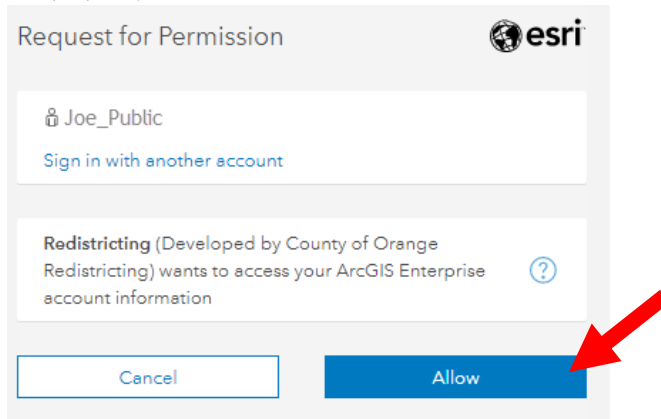
- 選擇您喜歡的安全問題。
- 輸入您對安全問題的回答。
- 點擊“確定”



2021 年奧蘭治縣監管選區重劃草案

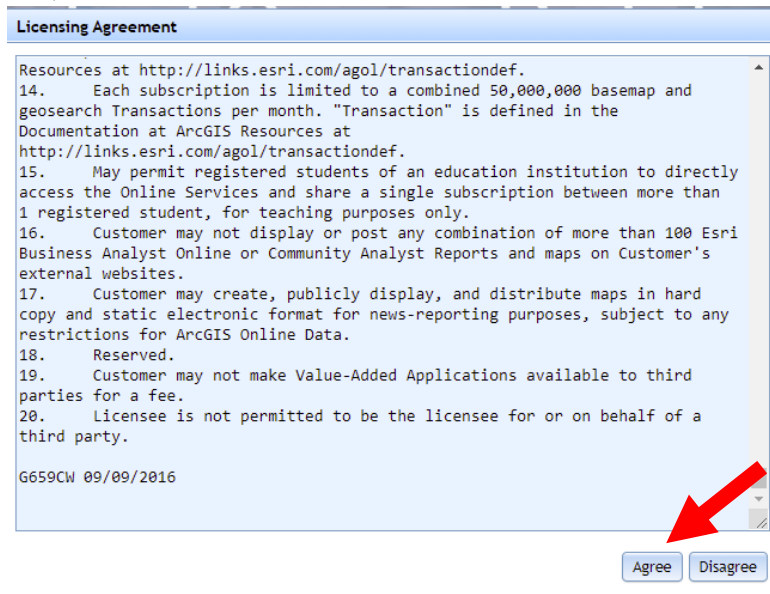
將彈出一個窗口並請求允許您的用戶帳戶登錄奧蘭治縣的 Esri Redistricting 軟件。

- 點擊“允許”



將彈出有關許可協議的最終窗口。

- 點擊“同意”繼續



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。

2021 年奧蘭治縣監管選區重劃草案

關於您的計劃的注意事項：

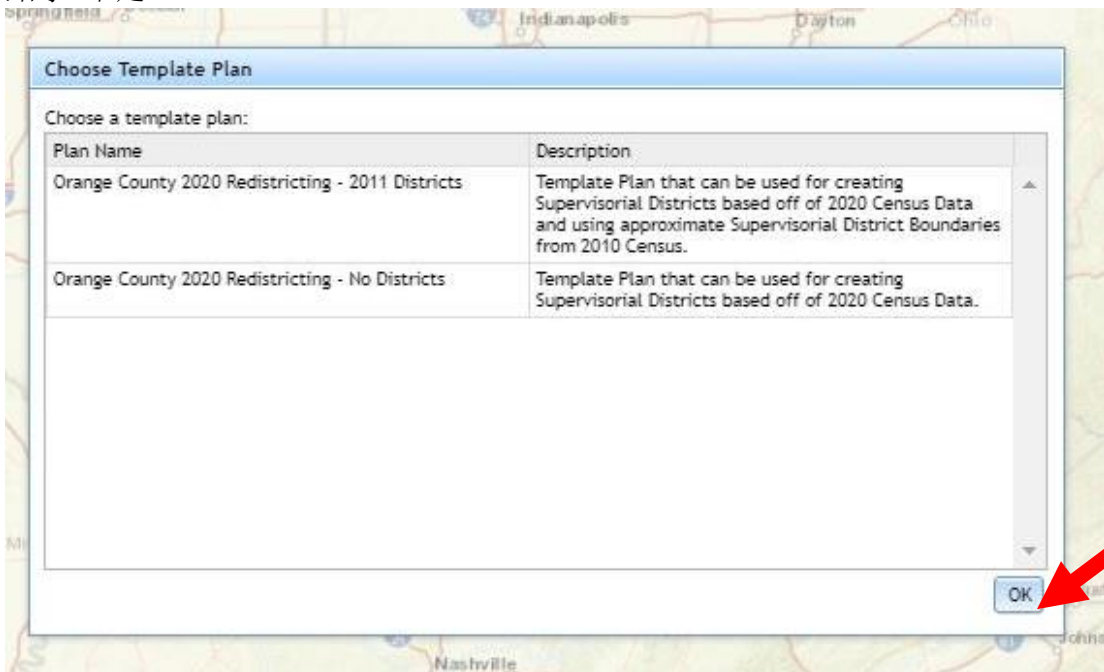
- 不需要一次就完成。
- 以後也可以訪問。
- 可以從任何電腦終端訪問。
- 建議您在製定計劃時定期保存計劃。
- 必須是成功提交的完整計劃（有關更多詳細信息，請參閱公眾參與計劃 https://cob.ocgov.com/sites/cob/files/2021-08/ITEM01_Public_Participation_Plan_2021.07.27_FINAL.pdf。

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”



輸入新計劃的標題。此時可選擇是否添加描述。

- 點擊“確定”。

2021 年奧蘭治縣監管選區重劃草案

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。
6. 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。

導航圖形用戶界面 (GUI)

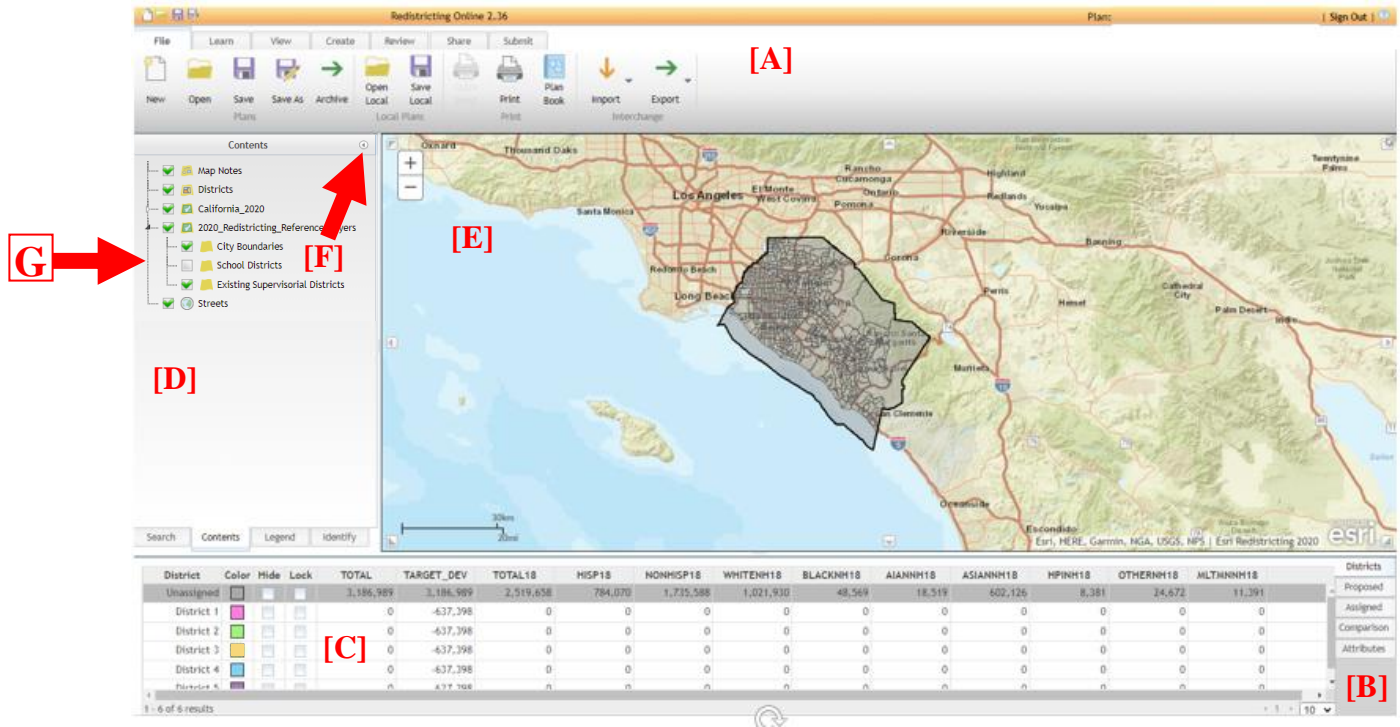
圖形用戶界面 (GUI) 包括 5 個部分（從右上角開始順時針）：

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. 內容窗格[D]
5. 地圖[E]

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。


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。




2021 年奧蘭治縣監管選區重劃草案


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 

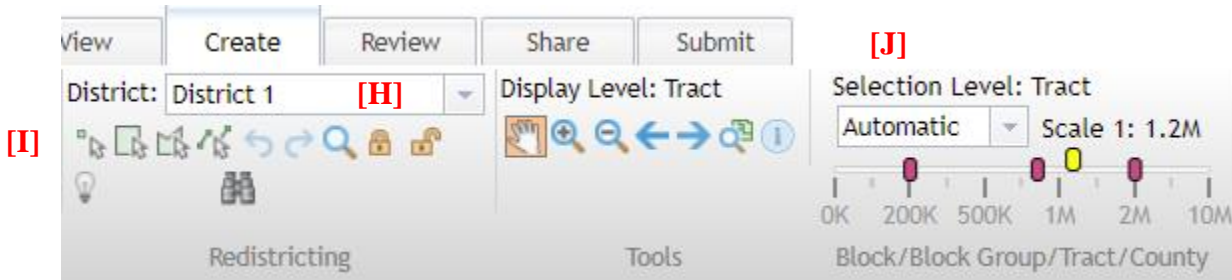
修改您的計劃

大多數工作將使用“創建”選項卡 **Create** 中的工具完成。

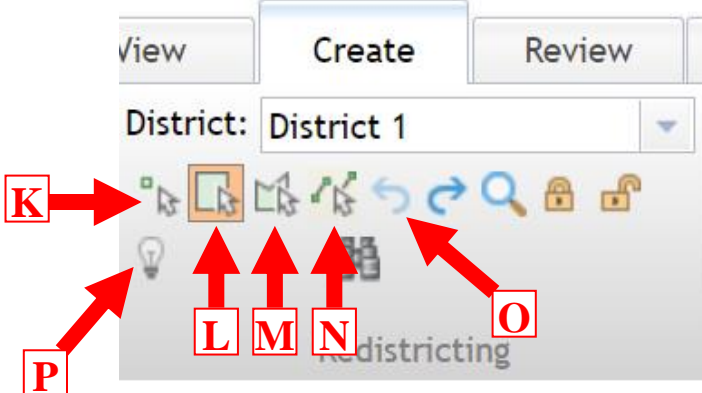
在開始編輯之前，您可以選擇放大。為此，請點擊“創建”選項卡中的**放大鏡**圖標 。這允許您點擊並在地圖上繪製一個矩形。矩形內的區域將被放大。重複直到達到所需的比例。放大時，地圖上會顯示更多細節。如果您的鼠標有滾輪，則可用於放大和縮小。您也

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 。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。




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。












選擇工具：

- [K]** 通過挑選來選擇地理區域（逐個）
- [L]** 按矩形選擇地理區域
- [M]** 按多邊形選擇地理區域
- [N]** 按折線選擇地理區域
- [O]** 撤消/重做工具
- [P]** 兩階段選擇工具激活

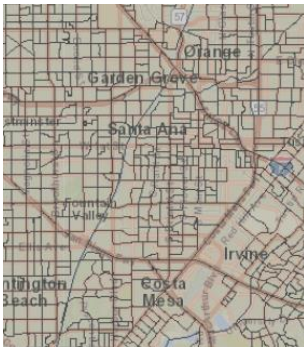
2021 年奧蘭治縣監管選區重劃草案

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  [O] 來執行撤消操作（請參見第 7 頁）。

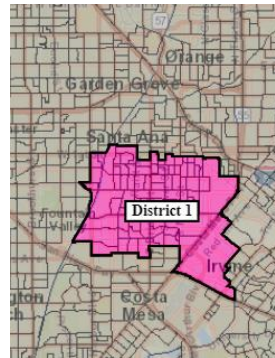
軟件中的默認設置是一步完成分配區域。如果您想在分配之前查看更改，可以通過點擊**燈泡**  [P] 以展開兩階段菜單來打開**兩階段選擇**過程：   。兩階段選擇允許您選擇一個區域，查看選擇要分配的區域，首先在下表中查看更改的大小，然後通過點擊**套索**按鈕  應用區域選擇以完成操作。您可以通過點擊**縮放至當前選擇**按鈕  來放大所選區域。您可以通過點擊**清除兩階段選擇**按鈕來清除選擇 。通過點擊**燈泡**  關閉兩階段過程。


修改後的監管區示例：

更改前：



更改後：



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。

2021 年奧蘭治縣監管選區重劃草案

- 展開/打開內容窗格並點擊窗格底部的**識別**選項卡。
- 使用**內容- 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**內容 - 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。

The screenshot shows the Identify window in ArcGIS. The top section is labeled 'Identify' and contains a 'Place' dropdown menu with 'Aliso Viejo' selected, a 'Show' button, and a 'County' dropdown menu. Below this is a section for 'Identify from:' with 'Place' selected, showing 'Name: Aliso Viejo' and 'Place: 00947'. A table lists demographic fields and their values:

Field	Value	On Top
AIAN	700	<input type="checkbox"/>
AIAN18	542	<input type="checkbox"/>
AIAN18_P	1.34	<input type="checkbox"/>
AIANNH	382	<input type="checkbox"/>
AIANNH18	312	<input type="checkbox"/>
AIANNH18_P	0.77	<input type="checkbox"/>
AIANNH_P	0.73	<input type="checkbox"/>
AIAN_P	1.34	<input type="checkbox"/>
ASIAN	10432	<input type="checkbox"/>

Below the table is a 'Use Grid Demographics Only' checkbox. The bottom section of the window shows a 'Selection Color' dropdown with a yellow color selected, a 'Clear' button, and a 'Zoom To' button. Below this is a 'Source District' dropdown with 'Any District' selected, and an 'Assign To...' button. The 'District' dropdown is set to 'District 5'. A 'U' label points to the 'District' dropdown, a 'V' label points to the 'Assign To...' button, and a 'W' label points to the 'Clear' button. A map on the right shows a yellow outline around a location, with an 'S' label pointing to it. A 'T' label points to the scrollbar on the right side of the table.

軟件中包含的數據和變量

變量名

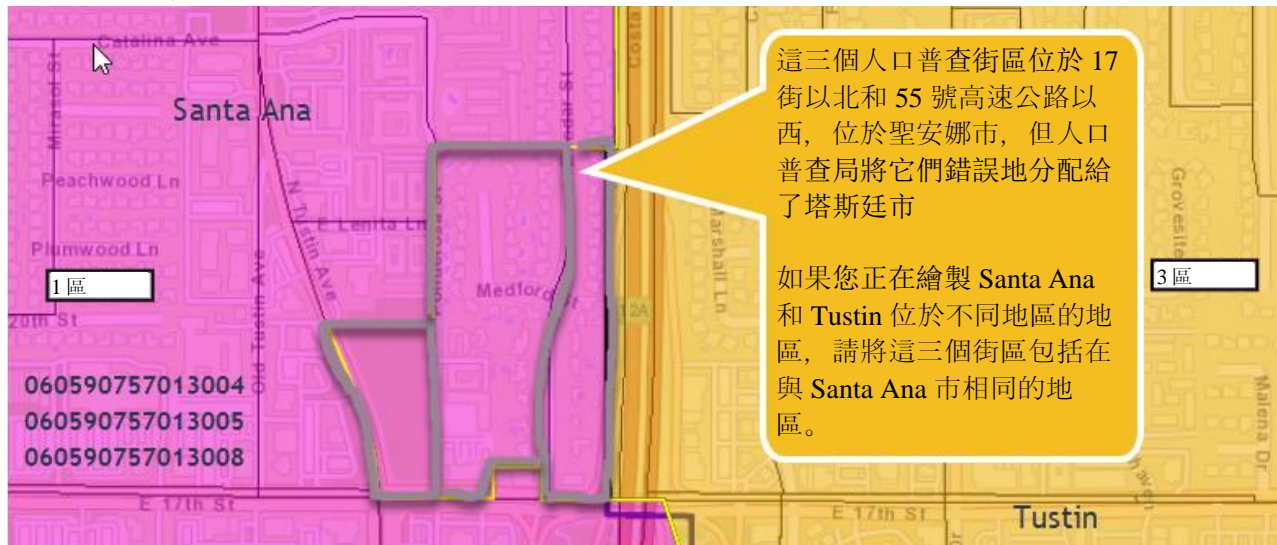
變量描述

2021 年奧蘭治縣監管選區重劃草案

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。



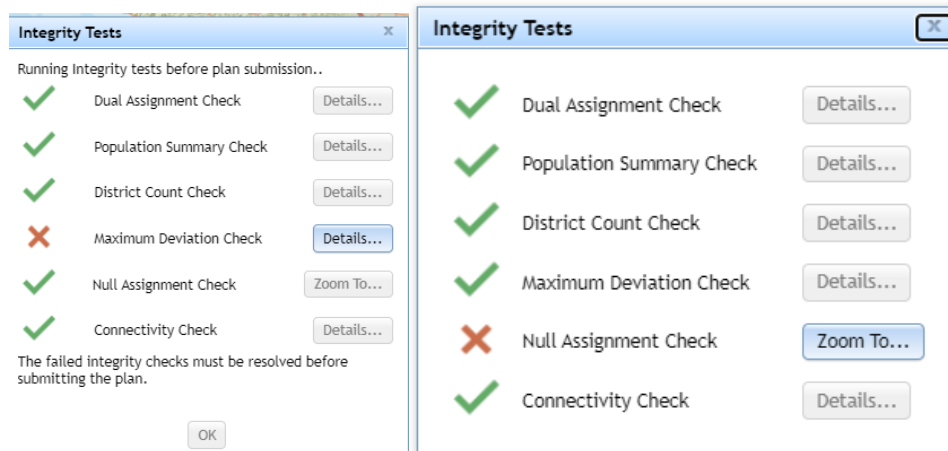
2021 年奧蘭治縣監管選區重劃草案

提交前檢查計劃是否完成

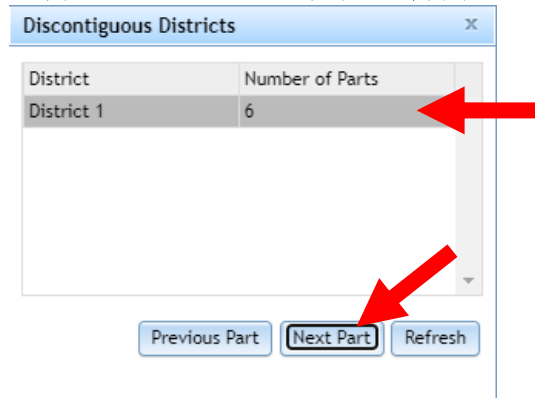
一旦您對所有地區進行了更改並且您對您的計劃感到滿意，您就需要驗證您的計劃是否完整。為此，您必須運行計劃完整性檢查。保存您的計劃。在 GUI 的**審核**選項卡菜單

Review 下，點擊**檢查完整性**按鈕 。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**”按鈕查看是什麼錯誤，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。



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。

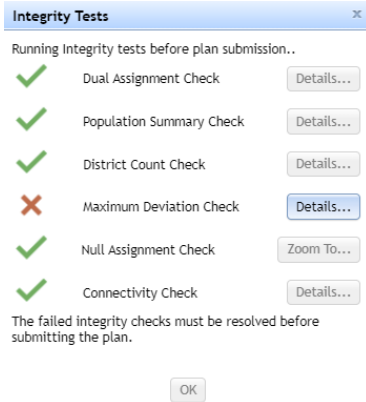


2021 年奧蘭治縣監管選區重劃草案

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 。

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。



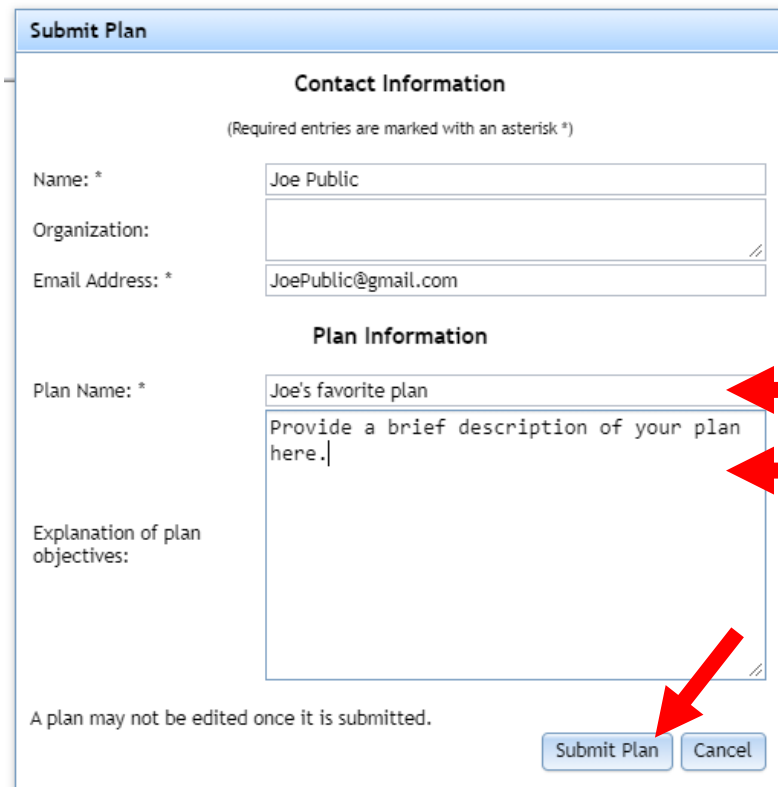
Integrity Tests x

Running Integrity tests before plan submission..

- ✓ Dual Assignment Check
- ✓ Population Summary Check
- ✓ District Count Check
- ✗ Maximum Deviation Check
- ✓ Null Assignment Check
- ✓ Connectivity Check

The failed integrity checks must be resolved before submitting the plan.

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
(Required entries are marked with an asterisk *)

Name: *

Organization:

Email Address: *

Plan Information

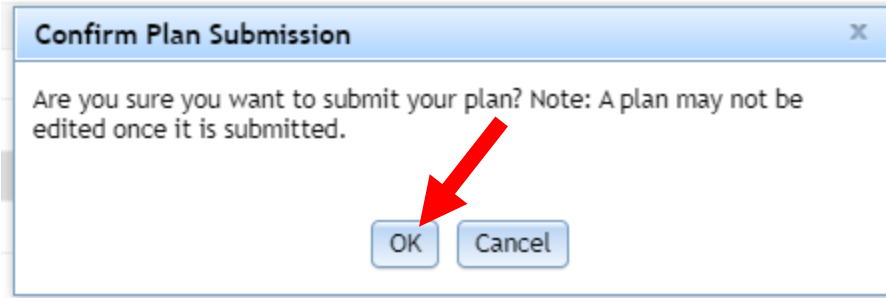
Plan Name: *

Explanation of plan objectives:

A plan may not be edited once it is submitted.

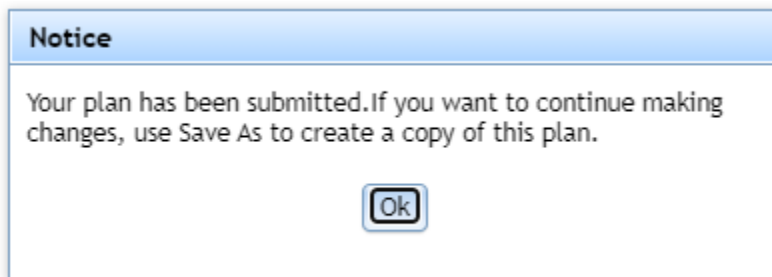
將彈出另一個窗口，要求您確認是否要提交您的計劃，並提醒您該計劃在提交後可能無法編輯。點擊“**確定**”提交您的計劃。

2021 年奧蘭治縣監管選區重劃草案



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。



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。

2021 年奧蘭治縣監管選區重劃草案

- 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：<https://cob.ocgov.com/2021-redistricting-kit>。