

مروری بر روش شناسی
واحد تحقیق، حسابرسی و ارزشیابی
داشبورد جامع عمومی

هدف

دسترسی به حجم پرونده، اطلاعات جمعیتی، هزینه های تشخیصی و خرید خدمات (POS) را فراهم کنید.

محدوده

- جمعیت: افراد در حال دریافت (وضعیت 0)، در شروع اولیه (وضعیت 1)، با وضعیت فعال (2، 3، 5، 8، U)، یا هزینه POS در دوره زمانی (های)
- دوره زمانی: سال مالی (سال مالی) 12/2011 - جاری (کمتر از 120 روز برای رسیدگی به ادعا)
- موضوعات: خلاصه ای از حجم پرونده، مبالغ ادعا، و میانگین هزینه های POS، بر اساس مرکز منطقه ای (RC) و ویژگی های جمعیتی و دسته های تشخیصی

طراحی

این یک توصیف مقطعی از حجم پرونده های ارائه شده توسط وزارت و سوابق هزینه های POS توسط FY است.

منبع (های) داده

- منابع داده: داده های مورد استفاده در این داشبورد جامع عمومی از اطلاعات جمع آوری شده توسط RC های محلی، ارسال شده به بخش هر ماه و ذخیره شده در انبار داده های وزارت می آیند.
 - فایل اصلی مشتری (CMF): شناسه های مشتری و اطلاعات جمعیتی
 - گزارش ارزیابی توسعه مشتری (CDER): تشخیص های گزارش شده از جدیدترین فایل CDER
 - ادعاهای دولتی: مخارج POS
- آماده سازی داده ها:
 - سوابق برای افرادی استخراج می شود که سابقه CMF از دست رفته وضعیت فعال یا حداقل یک سابقه هزینه POS در هر ماه از دوره زمانی دارند. سپس سوابق توسط (Unique Client Identifier UCI) به شاخص های تشخیصی از CDER و داده های ادعاها از پرونده ادعاهای دولتی مرتبط می شوند.
- شامل/استخراج ها:
 - تمام سوابق ادعای گمشده گنجانده شده است. سوابق ادعا شامل ادعاهای صفر دلاری و همچنین هرگونه اعتبار/تعدیل (مبلغ ادعای منفی) است.

- سوابق قرارداد (به عنوان مثال، UCI با "CONTRACT" یا شناسه قرارداد دیگر) مستثنی هستند.
- افرادی که سابقه ادعا دارند اما سابقه CMF مربوطه ندارند، مستثنی هستند.
- هیچ استثنای دیگری اعمال نمی شود.

تبدیل یا تمیز کردن داده ها

- حجم پرونده RC: پرونده RC تعداد منحصر به فرد UCI های ارائه شده توسط هر RC بر اساس رکورد CMF آنها را نشان می دهد. افرادی که RC ها را تغییر می دهند ممکن است بیش از یک بار در سطح مالی حساب شوند.
- کل هزینه های POS: مجموع هزینه های POS منعکس کننده مجموع همه ادعاها است.
- میانگین POS: میانگین هزینه های POS با تقسیم کل هزینه ها بر تعداد افراد منحصر به فرد در یک دوره زمانی مشخص محاسبه می شود. میانگین محاسبات POS شامل همه افراد در جمعیتی است که قبلاً در این سند تعریف شده است.
- سن: در سطح ماهانه، سن در پایان ماه محاسبه می شود و به سه گروه تقسیم می شود: 0-2، 3-21، و 22 سال و بالاتر. در سطح سال مالی، گروه های سنی منعکس کننده همه افراد در گروه سنی در هر زمانی در سال مالی هستند. افراد را می توان در بیش از یک گروه سنی در سطح سال مالی شمارش کرد.
- نژاد/قومیت: نژاد/قومیت بر اساس آخرین رکورد در CMF گزارش شده است. افراد دارای قومیت های متعدد، مفقود یا دیگر در دسته «سایر» قرار می گیرند.
- زبان: زبان بر اساس زبان اصلی در آخرین CMF گزارش شده است.
- ناتوانی رشدی: ناتوانی رشدی بر اساس آخرین اطلاعات در CDER گزارش شده است. دسته بندی ها عبارتند از:
 - اوتیسم: وجود اوتیسم یا اختلال نافذ رشد (PDD)، که به عنوان مقدار 1 AUTLEVEL یا مقدار 3 PDD یا 4 تعریف می شود.
 - فلج مغزی: وجود فلج مغزی یا سایر اختلالات حرکتی قابل توجه که به عنوان مقدار 2، CPALSY 1، یا 3 تعریف می شود.
 - صرع: وجود تشنج های جزئی، عمومی یا طبقه بندی نشده که به عنوان مقدار 1 EPSEIZ یا بیشتر از 0 تعریف می شود.
 - ناتوانی ذهنی: وجود ناتوانی ذهنی، که به عنوان مقدار 317، 318، 70، 71، 72، 73، 77، 78، 79، 80، 81، 82، 83، 84، 85، 86، 87، 88، 89، 90، 91، 92، 93، 94، 95، 96، 97، 98، 99، 100، 101، 102، 103، 104، 105، 106، 107، 108، 109، 110، 111، 112، 113، 114، 115، 116، 117، 118، 119، 120، 121، 122، 123، 124، 125، 126، 127، 128، 129، 130، 131، 132، 133، 134، 135، 136، 137، 138، 139، 140، 141، 142، 143، 144، 145، 146، 147، 148، 149، 150، 151، 152، 153، 154، 155، 156، 157، 158، 159، 160، 161، 162، 163، 164، 165، 166، 167، 168، 169، 170، 171، 172، 173، 174، 175، 176، 177، 178، 179، 180، 181، 182، 183، 184، 185، 186، 187، 188، 189، 190، 191، 192، 193، 194، 195، 196، 197، 198، 199، 200، 201، 202، 203، 204، 205، 206، 207، 208، 209، 210، 211، 212، 213، 214، 215، 216، 217، 218، 219، 220، 221، 222، 223، 224، 225، 226، 227، 228، 229، 230، 231، 232، 233، 234، 235، 236، 237، 238، 239، 240، 241، 242، 243، 244، 245، 246، 247، 248، 249، 250، 251، 252، 253، 254، 255، 256، 257، 258، 259، 260، 261، 262، 263، 264، 265، 266، 267، 268، 269، 270، 271، 272، 273، 274، 275، 276، 277، 278، 279، 280، 281، 282، 283، 284، 285، 286، 287، 288، 289، 290، 291، 292، 293، 294، 295، 296، 297، 298، 299، 300، 301، 302، 303، 304، 305، 306، 307، 308، 309، 310، 311، 312، 313، 314، 315، 316، 317، 318، 319، 320، 321، 322، 323، 324، 325، 326، 327، 328، 329، 330، 331، 332، 333، 334، 335، 336، 337، 338، 339، 340، 341، 342، 343، 344، 345، 346، 347، 348، 349، 350، 351، 352، 353، 354، 355، 356، 357، 358، 359، 360، 361، 362، 363، 364، 365، 366، 367، 368، 369، 370، 371، 372، 373، 374، 375، 376، 377، 378، 379، 380، 381، 382، 383، 384، 385، 386، 387، 388، 389، 390، 391، 392، 393، 394، 395، 396، 397، 398، 399، 400، 401، 402، 403، 404، 405، 406، 407، 408، 409، 410، 411، 412، 413، 414، 415، 416، 417، 418، 419، 420، 421، 422، 423، 424، 425، 426، 427، 428، 429، 430، 431، 432، 433، 434، 435، 436، 437، 438، 439، 440، 441، 442، 443، 444، 445، 446، 447، 448، 449، 450، 451، 452، 453، 454، 455، 456، 457، 458، 459، 460، 461، 462، 463، 464، 465، 466، 467، 468، 469، 470، 471، 472، 473، 474، 475، 476، 477، 478، 479، 480، 481، 482، 483، 484، 485، 486، 487، 488، 489، 490، 491، 492، 493، 494، 495، 496، 497، 498، 499، 500، 501، 502، 503، 504، 505، 506، 507، 508، 509، 510، 511، 512، 513، 514، 515، 516، 517، 518، 519، 520، 521، 522، 523، 524، 525، 526، 527، 528، 529، 530، 531، 532، 533، 534، 535، 536، 537، 538، 539، 540، 541، 542، 543، 544، 545، 546، 547، 548، 549، 550، 551، 552، 553، 554، 555، 556، 557، 558، 559، 560، 561، 562، 563، 564، 565، 566، 567، 568، 569، 570، 571، 572، 573، 574، 575، 576، 577، 578، 579، 580، 581، 582، 583، 584، 585، 586، 587، 588، 589، 590، 591، 592، 593، 594، 595، 596، 597، 598، 599، 600، 601، 602، 603، 604، 605، 606، 607، 608، 609، 610، 611، 612، 613، 614، 615، 616، 617، 618، 619، 620، 621، 622، 623، 624، 625، 626، 627، 628، 629، 630، 631، 632، 633، 634، 635، 636، 637، 638، 639، 640، 641، 642، 643، 644، 645، 646، 647، 648، 649، 650، 651، 652، 653، 654، 655، 656، 657، 658، 659، 660، 661، 662، 663، 664، 665، 666، 667، 668، 669، 670، 671، 672، 673، 674، 675، 676، 677، 678، 679، 680، 681، 682، 683، 684، 685، 686، 687، 688، 689، 690، 691، 692، 693، 694، 695، 696، 697، 698، 699، 700، 701، 702، 703، 704، 705، 706، 707، 708، 709، 710، 711، 712، 713، 714، 715، 716، 717، 718، 719، 720، 721، 722، 723، 724، 725، 726، 727، 728، 729، 730، 731، 732، 733، 734، 735، 736، 737، 738، 739، 740، 741، 742، 743، 744، 745، 746، 747، 748، 749، 750، 751، 752، 753، 754، 755، 756، 757، 758، 759، 760، 761، 762، 763، 764، 765، 766، 767، 768، 769، 770، 771، 772، 773، 774، 775، 776، 777، 778، 779، 780، 781، 782، 783، 784، 785، 786، 787، 788، 789، 790، 791، 792، 793، 794، 795، 796، 797، 798، 799، 800، 801، 802، 803، 804، 805، 806، 807، 808، 809، 810، 811، 812، 813، 814، 815، 816، 817، 818، 819، 820، 821، 822، 823، 824، 825، 826، 827، 828، 829، 830، 831، 832، 833، 834، 835، 836، 837، 838، 839، 840، 841، 842، 843، 844، 845، 846، 847، 848، 849، 850، 851، 852، 853، 854، 855، 856، 857، 858، 859، 860، 861، 862، 863، 864، 865، 866، 867، 868، 869، 870، 871، 872، 873، 874، 875، 876، 877، 878، 879، 880، 881، 882، 883، 884، 885، 886، 887، 888، 889، 890، 891، 892، 893، 894، 895، 896، 897، 898، 899، 900، 901، 902، 903، 904، 905، 906، 907، 908، 909، 910، 911، 912، 913، 914، 915، 916، 917، 918، 919، 920، 921، 922، 923، 924، 925، 926، 927، 928، 929، 930، 931، 932، 933، 934، 935، 936، 937، 938، 939، 940، 941، 942، 943، 944، 945، 946، 947، 948، 949، 950، 951، 952، 953، 954، 955، 956، 957، 958، 959، 960، 961، 962، 963، 964، 965، 966، 967، 968، 969، 970، 971، 972، 973، 974، 975، 976، 977، 978، 979، 980، 981، 982، 983، 984، 985، 986، 987، 988، 989، 990، 991، 992، 993، 994، 995، 996، 997، 998، 999، 1000.
- نوع اقامتگاه: اقامت در دو دسته بر اساس کد سکونت در پرونده CMF فرد هر ماه نمایش داده می شود. افراد ممکن است در بیش از یک دسته اقامت در سطح مالی مالی شمارش شوند.
- در خانه: خانه والدین/سرپرست/آژانس خانه خانواده/خانه خانواده (کدهای اقامتی 11، 78، 79، 80).

- خارج از خانه: سایر انواع اقامت (کدهای اقامتی 9، 13، 14، 20-24، 29-31، 40-50، 52-58، 59، 60، 81-87، 89، 90، 98).

تجزیه و تحلیل داده ها

- حجم پرونده، ادعاها، و میانگین هزینه‌های POS را می‌توان بر اساس موارد زیر فیلتر کرد:
 - دسته وضعیت (شروع زودهنگام، مصرف، لنترمین و سایر وضعیت ها)
 - RC
 - گروه سنی
 - نژاد/قومیت
 - زبان اصلی
 - ناتوانی عمده (توجه: افراد ممکن است بیش از یک تشخیص داشته باشند، در این صورت آنها برای هر تشخیصی که در فیلتر اعمال شده باشد محاسبه می‌شوند)
 - نوع سکونت
- این داشبورد فیلتر کردن را محدود می‌کند و برای انطباق با دستورالعمل‌های تشخیص هویت بهداشتی و خدمات انسانی کالیفرنیا، سرکوب سلول را اعمال می‌کند. برای به حداکثر رساندن مقدار داده‌های موجود، سرکوب برای حجم پرونده، کل هزینه‌ها و فیلدهای مجوز کل اعمال می‌شود تا بتوان مقادیر متوسط POS را حفظ کرد. اگر حجم پرونده کمتر از 11 نفر را نشان دهد، مقادیر سرکوب می‌شوند.
- نرم افزار مورد استفاده: Power BI

اطلاعات اضافی

- اولین سال انتشار 2024 است.
- افراد ممکن است بیش از یک تشخیص داشته باشند. بنابراین، شمارش بر اساس دسته تشخیصی، مجموع حجم پرونده وزارتخانه نخواهد بود.
- ملاحظات در هنگام تفسیر داده ها:
 - هزینه های POS تنها یک راه برای ارزیابی دسترسی به خدمات است. سایر عوامل مهم شامل، اما نه محدود به، در دسترس بودن خدمات، دسترسی، مقبولیت و کیفیت است.
 - میانگین POS به موارد پرت حساس است. این بدان معناست که یک (یا چند نفر) از افراد دارای POS بسیار بالا یا بسیار پایین می‌توانند میانگین کلی را بالاتر یا پایین تر از آنچه اکثر افراد واقعاً خرج می‌کنند نشان دهند.
 - این گزارش اطلاعات را با استفاده از گروه های سنی بزرگ (مثلاً 3 تا 21 سال) خلاصه می‌کند. این گروه های سنی بزرگ افرادی را با نیازهای خدماتی بسیار متفاوت ترکیب می‌کنند. تفاوت‌های بین گروه‌ها باید با احتیاط تفسیر شود، زیرا ممکن است دارای سهم متفاوتی از افراد جوان‌تر و مسن‌تر باشند.

- هنگام مقایسه داده‌های سال مالی 21/2020 با داده‌های قبلی یا فعلی به دلیل شیوه‌های هزینه در طول همه‌گیری کووید-19 باید مراقب بود.
- داده‌ها ممکن است تعداد ناقصی از افراد جوان مبتلا به اوتیسم و سایر تشخیص‌ها را در سال‌های مالی اخیر نشان دهد، به‌ویژه برای افراد شروع اولیه (وضعیت 1). این کاهش می‌تواند به دلیل تاخیر در دریافت اطلاعات تشخیصی باشد تا روند واقعی جمعیت. به عنوان مثال، اکثر کودکان در سنین 18 تا 24 ماهگی وارد مرحله اولیه (وضعیت 1) می‌شوند، در حالی که بیشتر تشخیص‌های اوتیسم تا سن 3 یا 4 سالگی دریافت نمی‌شود.