

antiX Community برنامج تلفزيون بسيط برنامج - aCSTV

خدمة:

يستخدم البرنامج للاستقبال البسيط للقنوات التلفزيونية المتوفرة إقليمياً كتدفق بيانات عبر الإنترنت. اختيار المحطة وتخصيص فتحات البرنامج قابل للتكوين بحرية. يمكن أيضاً إضافة محطات قابلة للاستلام للبلد المعني GeoIP دولياً ، بشرط ألا يتم حظرها من قبل مزود الخدمة عبر.

مطلوب اتصال بالإنترنت لاستقبال القنوات.

- بدء الاستقبال:

ليبدء استقبال التلفزيون ، اضغط على أحد أزرار المحطة (النقر بزر الفأرة الأيسر).

ملاحظة: قد يستغرق ظهور صورة التلفزيون ما يصل إلى 12 ثانية. على عكس التلفزيون التماثلي ، حيث يحدث التبديل من برنامج إلى آخر خلال أجزاء من الثانية ، حتى مع مجموعات الأنابيب التاريخية ، مع الاستقبال الرقمي ، يجب أولاً إنشاء اتصال بالخدمة المعني لمزود خدمة الإرسال عبر الإنترنت. بالإضافة إلى ذلك ، يجب تخزين البيانات الواردة مؤقتاً لبضع ثوانٍ لتمكين التشغيل الخالي من المتاعب ، مما يتسبب أيضاً في تأخير بدء تشغيل الصورة الفعلية. يعتمد طول الوقت على العديد من العوامل ، بما في ذلك وقت استجابة الخادم لمزود خدمة الإرسال المعني وسرعة معالجة الكمبيوتر.

- تدليل المحطات:

للتبديل إلى برنامج آخر ، اضغط على زر محطة أخرى.

- استقبال التلفزيون:

• "إيقاف تشغيل القناة الحالية ، اضغط على الزر "إيقاف".

- برنامج الخروج:

• اضغط على مفتاح " خروج " (أو "ب") ، aCSTV للخروج من.

- معاينة البرنامج:

يمكن عرض معاينة البرنامج الحالية في المتصفح باستخدام الزر "معاينة البرنامج". يمكن تكوين مزود الخدمة المطلوب بحرية في الإعدادات.

- صورة المشهد:

يُنشئ الزر "صورة المشهد" صورة مشهد لصورة التلفزيون الحالية. يتم تخزين الصورة في المجلد المخزن في الإعدادات تحت اسم الملف صورة المشهد - <المرسل> - <التاريخ> - png. مثال: Scene photo-Arte-03.10.2021-17: 14: 22.png.

- وظيفة التسجيل:

ابدأ تسجيل البرنامج الحالي باستخدام زر "تسجيل الفيديو". يظهر رمز التحكم في التسجيل إلى فتح مربع حوار aCSTV باللون الأحمر في شريط الحالة. يؤدي النقر فوق رمز تسجيل معلومات. تردد دقة المعلومات مع وقت التشغيل المنقضي. يتم حفظ التسجيل تحت اسم في المجلد المحدد ضمن ts. <الملف تسجيل البث> - <المرسل> - <التاريخ> - <الوقت> الإعدادات.

Phoenix-على سبيل المثال . مثال: تسجيل البث ، mpv مع ts. يمكن تشغيل تنسيق الملف 03.10.2021-16: 02: 31.ts قم بإنهاء

التسجيل باستخدام الزر "إيقاف التسجيل". يؤدي هذا إلى إنهاء التسجيل ويستمر استلام البرنامج الحالي.

لأسباب فنية ، يتم حالياً مقاطعة عرض البرنامج الحالي على الشاشة لبضع ثوانٍ عند بدء «التسجيل وإيقافه» . للتحويل إلى تنسيقات ملفات أخرى ، راجع «متفرقات

- تغيير قائمة المحطات يمكن تغيير

تعيين زر أزرار المحطة في مربع الحوار الرئيسي باستخدام الزر ⚙️ ، من خلال القراءة في aCSTV / config . / ~ قائمة محطات أخرى معدة _الدليل الافتراضي لقوائم المحطات هو ولكن يمكن قراءة الملف من أي دليل لديه أذونات الكتابة. يمكن العثور على ملفات نموذجية ويمكن أيضاً aCSTV / Stationslisten / usr / local / lib / يمكن للعديد من البلدان في الدليل يمكن استقبال بعض المحطات الموجودة في aCSTV. نسخها يدوياً من هناك إلى دليل تكوين هذه القائمة في جميع أنحاء العالم ، والبعض الآخر محظور جغرافياً ولا يمكن استقباله إلا في البلد المعني. يمكن تحديث قائمة القنوات المقروءة حالياً تلقائياً في قائمة الإعدادات

- الاختصارات والتحكم بالماوس:
وعناصر تحكم الـ MPV يتم توفير الوظائف التالية أثناء التشغيل باستخدام مفاتيح

أوامر عامة

- إظهار وإخفاء لوحة المفاتيح
- التبديل بين وضع ملء الشاشة ووضع النافذة: انقر نقرًا مزدوجًا فوق صورة الفيديو قيد التشغيل. (أيضًا: و)
- Alt + Alt - : حجم إطار الفيديو الصحيح (حدود سوداء)
- Ctrl + Ctrl - : تصحيح عدم مزامنة الصوت / الفيديو
- ضبط حجم التشغيل: 0 9
- كتم / إلغاء كتم الصوت: م
- صورة فيديو تصحيح جاما: 5 6
- صورة فيديو سطوع: 3 4
- صورة فيديو متباينة: 1 2
- صورة فيديو تشبع اللون: 7 8
- وقفة واستئناف التشغيل: انقر بزر الماوس الأيمن على اعتمادًا على معدل البيانات حتى) (وشريط المسافة p: أيضًا). صورة الفيديو (دقيقة ، اعتمادًا على مدى امتلاء المخزن المؤقت المحلي 30
- Shift ← Shift → : التقديم / الترجيع السريع (1 ثانية)
- ← → : التقديم / الترجيع السريع (5 ثوان)
- ↑ ↓ : التقديم / الترجيع السريع (1 دقيقة)
- إمكانية التقديم السريع والإرجاع داخل المخزن المؤقت (خاصة بعد استخدام وظيفة الإيقاف المؤقت
- s أو aCSTV صورة المشهد: زر في لوحة التحكم (يتم وضع الصورة الثابتة في المجلد المحدد في aCSTV إعدادات
- aCSTV تسجيل فيديو للبرنامج الحالي: زر في لوحة تحكم
- [] : تسريع / إبطاء التشغيل (10%)
- قدرة محدودة ، مفيدة لتصحيح
- الأفلام ذات السرعة الخاطئة والمشفرة بشكل غير صحيح والتي تتسبب في نفاذ ذاكرة التخزين المؤقت عند تشغيلها بسرعة كبيرة ، أو (انتهاء صلاحية مقاطعها قبل استرجاعها عند تشغيلها ببطء شديد
- سرعة التشغيل العادية: مسافة للخلف
- l : (AB) تعيين وإلغاء حلقة لا نهاية لها
- Shift - : التبديل إلى دفق فيديو آخر (إن وجد)
- # : التبديل إلى دفق صوتي آخر (إن وجد)
- وظائف المعلومات:
- تيار وتفاصيل التشغيل التحول أنا
- مستوى تعبئة المخزن المؤقت وموضع التشغيل في الذاكرة العازلة: التحول أو ما شابه ذلك
- URL F8 عرض تيار
- F9 عرض معلومات تيار للصوت والفيديو والترجمات
- ميزات الترجمة (إن وجدت)
- v : تمكين / تعطيل الترجمة
- ل : التبديل بين الترجمات المختلفة
- z Z : مزامنة الترجمة مع صورة الفيديو

إعدادات:

"بعد الضغط على زر "الإعدادات aCSTV يمكن ضبط جميع إعدادات

- تحديد معدل بيانات الفيديو:
من خلال ضبط الحد الأقصى لمعدل التشغيل بالكيلوبت في الثانية ، يمكن تكيف تدفق البيانات المطلوب بواسطة الخادم مع إمكانيات معالجة الكمبيوتر المستخدم وخط الإنترنت.
- 1. أحادي النواة 32 بت مع Pentium-M 1.7 القيد حسب أداء جهاز الكمبيوتر. أظهرت التجربة أن معالج جيجاهرتز يمكنه إنتاج 3000 كيلوبت في الثانية كحد أقصى دون تدخل. لذلك فمن المستحسن ضبطه حول أفضل تدفق بيانات متاح من مزود aCSTV هذه القيمة على مثل هذا الكمبيوتر الشخصي. يختار الخدمة أقل من القيمة القصوى المحددة. يمكن إدخال قيمة أعلى لأجهزة الكمبيوتر الأكثر قوة ، وقيمة أقل للأجهزة الأضعف.
- 2. (أو) القيد حسب سعة الإرسال المتاحة للاتصال بالإنترنت. اعتمادًا على جودة اتصال الإنترنت قد يكون من الضروري ، (WLAN) ربما
تحديد القيم التي تقل عن أداء الكمبيوتر ، على سبيل المثال إلى 1800) . تؤدي القيم المنخفضة إلى دقة وضوح منخفضة للصورة ، بينما تؤدي القيم العالية إلى تساقط مستمر.
يتم
بث معظم عمليات البث من قبل مذييعي التلفزيون العام الألماني حاليًا بمعدلات
325k , 581k , 635k , 969k , 1020k , 1130k , 1790k , 1807k ,
2120k , 3256k , 3544k , 3990k , 7290k ,
ولكن ليست كل الأسعار متوفرة في جميع القنوات. اعتمادًا على مزود الخدمة ، تواجه بعض جهات البث الخاصة انقطاعات أكثر تواترًا
خلال أوقات الذروة أثناء الإرسال ، حتى إذا تم ضبط معدل البيانات بشكل صحيح. في أوقات أخرى من اليوم ، يعمل استقبال هذه المحطات بشكل مثالي مرة أخرى.
- اختيار شاشة
التلفزيون يمكن تكوين شاشة إخراج صورة التلفزيون في الإعدادات. على سبيل المثال ، إذا تم توصيل جهاز تلفزيون بجهاز الكمبيوتر كشاشة ثانية وتم تكوينه وفقًا لذلك ، يمكن عرض صورة التلفزيون على التلفزيون عن طريق تحديد رقم الشاشة المقابل. تحذير: يبدأ العد من الصفر ، أي "0" هي الشاشة الأولى ، "1" الثانية إلخ. يمكن معالجة 32 شاشة كحد أقصى.
- وضع ملء الشاشة / وضع النافذة
يمكن استخدام مربع الاختيار هذا لتحديد ما إذا كانت صورة التلفزيون ستبدأ في وضع ملء انقر نقرًا (الشاشة أو كنافذة. يمكنك التبديل بين وضع ملء الشاشة ووضع النافذة في أي وقت ("F" مزدوجًا على صورة التلفزيون الحالية أو اضغط على مفتاح).
- التشغيل في المقدمة
باستخدام مربع الاختيار هذا ، يمكنك تحديد ما إذا كان يجب دائمًا عرض صورة التلفزيون في المقدمة أو ما إذا كان يمكن تراكبها بواسطة نوافذ أخرى. يمكن تغيير العرض في أي وقت عبر "Shift T" قائمة السياق لشريط المهام → الطبقة ، وكذلك باستخدام مجموعة المفاتيح.
- المحدد الهدف لصور المشهد
وتسجيلات الفيديو أدخل المجلدات التي سيتم تخزين التسجيلات وصور المشهد فيها في حقول محددة مسبقًا ، وبُشار antiX الإدخال المناسبة. المجلدات القياسية المقابلة لنظام التشغيل / \$ XDG_VIDEOS_DIR و \$ XDG_PICTURES_DIR إليها بواسطة يجب أن يكون لدى المستخدم الذي قام بتسجيل الدخول حق الوصول للكتابة إلى المجلدات المحددة.
- تحرير قائمة المحطات يدويًا
يمكن تحرير قائمة المحطات المستوردة حاليًا يدويًا. يمكن إضافة إدخالات جديدة ، يمكن حذف الإدخالات الموجودة أو تغييرها. يمكن تحرير كل من أسماء المحطات وعناوين الخادم المرتبطة. يتم تعطيل الأسطر التي تبدأ بعلامة التجزئة (#) ولا تظهر على لوحة المفاتيح.
- تحديث قائمة المحطات تلقائيًا يمكن تحديث قائمة
المحطات المقروءة حاليًا تلقائيًا باستخدام الزر "تحديث" . مطلوب اتصال إنترنت موجود لهذا الغرض. يتم تحديث أدلة القنوات الخاصة بكل بلد بشكل مستمر من قبل متطوعين من مشروع عند تحديث قائمة المحطات تلقائيًا ، يمكنك استخدام إعداد "التحقق من الاتصال" . IPTV.org


بالمحطة" لاستبعاد تلك المحطات التي لا يمكن استقبالها في موقعك الخاص. يمكن أن تستغرق هذه العملية وقتًا طويلاً نسبيًا (خاصة في حالة القوائم الكبيرة للقنوات) ، حيث يجب انتظار استجابة من الخادم لكل قناة. إذا كان مفقودًا أو خاطئًا ، فبدلاً من احتوائه على رفض صحيح ، يجب السماح بالاتصال بانتهاء مهلة الاتصال قبل التمكن من تجاهل المرسل المخالف.

متنوع:

الأدوات

xdotool و *sed* و *yd-dlp* و *mpv* و *buffer* و *feh* و *socat* المساعدة يجب تثبيت الأدوات المساعدة يتم ضمان ذلك تلقائيًا عند التثبيت عبر حزمة تثبيت دبيان. إذا كانت هذه المكونات *wmctrl* و *aCSTV* مفقودة ، على سبيل المثال أثناء التثبيت اليدوي ، فلن يعمل.

نطاق قوائم القنوات

aCSTV مع وجود قوائم قنوات كبيرة جدًا تحتوي على أكثر من 40-50 قناة ، تصبح المعالجة بواسطة بطيئة بشكل متزايد. للحصول على أداء سريع وموفر للموارد ، يجب عليك التأكد من أن قائمة القنوات مقصورة على الإدخالات المطلوبة بالفعل ، وأنك تقوم بإلغاء تنشيط (التعليق) أو إزالة جميع الإدخالات غير الضرورية في إعدادات "تحرير قائمة القنوات" . الحد الأقصى لعدد المفاتيح التي يمكن تخصيصها هو حوالي 264 ، اعتمادًا على عدد الأحرف لكل إدخال اسم. من الممكن ألا يتم عرض لوحة المفاتيح بهذا الحجم بشكل معقول على الشاشات الصغيرة. يتم تجاهل جميع الإدخالات النشطة الأخرى لهذه القوائم المفرطة. يمكن تقسيم قوائم القنوات الكبيرة إلى عدة ملفات فردية باستخدام محرر نصوص والتي يمكن تحديدها باستخدام زر " تغيير قائمة القنوات " (رمز: ) على *Leafpad* أو *Geany* مثل لوحة المفاتيح.

تنسيق الملف والتحويلات

إذا رغبت في *antiX* في *MPV* مباشرة باستخدام *ts*. يمكن تشغيل الملفات المحفوظة بتنسيق إلى تنسيق ملف *ts*. لتحويل تسجيلات البرنامج المحفوظة من تنسيق *ffmpeg* ذلك ، يمكنك استخدام آخر . التحويل أثناء التسجيل ممكن فقط على أنظمة قوية للغاية ، وبالتالي فهو غير مخصص لـ نظرًا لأنه من غير الممكن أيضًا التنبؤ بالتنسيق الذي سترسله المحطة ، يلزم إجراء القليل من *aCSTV*. التجارب عند التحويل بعد ذلك. إذا كان التنسيق الذي تم استلامه غير متوافق مع التنسيق الهدف ، فيجب إعادة تشفير دفق بيانات الفيديو أو الصوت الموجود فيه ، أو كليهما ، وإلا فسيكون ذلك كافيًا لإعادة تجميعها دون تغيير في تنسيق الهدف المطلوب.

أمثلة:

- بدون إعادة تشفير ، *Matroska* إلى
`ffmpeg -i './filename.ts' -map 0 -c copy './filename.mkv'`
- بدون إعادة تشفير ، *mp4* إلى
`ffmpeg -i './filename.ts' -map 0 -c copy './filename.mp4'`
- غير متوافق مع *ts*. إذا كان تدفق البيانات الذي تم إرساله بواسطة المذيع وحفظه في ملف فلن يعمل هذا التحويل ويولد رسالة خطأ فقط. في هذه ، (*mp4* مثل) تنسيق الهدف المحدد الحالة يمكن إعادة تشفير الفيديو:
`ffmpeg -i './filename.ts' -c: v libx264 -c: نسخة './filename.mp4'`
- أو أعد تشفير الفيديو والصوت:
`ffmpeg -i './filename.ts' -c: v libx264 -c: aac './filename.mp4'`

اعتمادًا على قوة الحوسبة للكمبيوتر الشخصي وحجم الملف ونوع إعادة الترميز ، قد تستغرق المعالجة بعض الوقت.