

Adobe® AIR™ 1.5 para Linux

Notas de versão

Data da versão: 12/17/08

Introdução

Bem-vindo às notas de versão do AIR 1.5 para Linux. Este documento contém requisitos do sistema, instruções de instalação, problemas conhecidos e outras informações sobre o tempo de execução do AIR 1.5.

- [Requisitos de sistema](#)
- [Idiomas suportados](#)
- [Recursos no AIR 1.5](#)
- [Instalação do Adobe AIR](#)
- [Desinstalação do Adobe AIR](#)
- [Instalação de aplicativos do AIR](#)
- [Problemas conhecidos e limitações](#)
- [Adobe AIR SDK](#)

Requisitos de sistema

| | |
|---|--|
| Processador | Processador moderno x86 (800 MHz ou mais rápido, 32 bits) |
| Memória RAM | 1 GB de RAM, 128 MB de memória gráfica |
| Distribuições do Linux com suporte | Fedora 8 Ubuntu 7.10 openSUSE 10.3 Essas são as distribuições com suporte oficial, no entanto, o tempo de execução e o SDK do AIR devem funcionar nas novas distribuições do Linux que usam sistemas de gerenciamento de pacote baseados em rpm/Debian. |
| Ambientes de área de trabalho com suporte | GNOME KDE |
| Sistemas de gerenciamento de pacote | RPM Debian |
| Versão mínima do GTK+ | 2.6 |
| Gerenciadores de janelas | Metacity (padrão do GNOME) KWin (padrão do KDE) |
| Transparência | O suporte de transparência nos aplicativos do AIR requer um gerenciador de janelas de composição e extensões de servidor X adicionais. Há suporte para o seguinte: Gerenciadores de janelas de composição: Beryl, Compiz, Compiz-fusion extensões de servidor X: Composição, renderização, forma |

Idiomas suportados

A instalação do Adobe AIR 1.5 e a experiência do usuário do tempo de execução suportam os seguintes idiomas:

- Chinês tradicional
- Chinês simplificado
- Tcheco
- Holandês
- Inglês
- Francês
- Alemão
- Italiano
- Japonês
- Coreano
- Polonês
- Português (Brasil)
- Russo
- Espanhol
- Sueco
- Turco

[superior](#)

Recursos no AIR 1.5

O Adobe AIR 1.5 Linux suporta todos os recursos disponíveis no AIR 1.5, em Windows/Macintosh, incluindo novos recursos do AIR 1.5.

10 recursos do Flash Player

O Adobe AIR 1.5 inclui suporte aos novos recursos do Flash Player 10 apresentados a seguir:

- Filtros e efeitos personalizados
- API de desenho aprimorada
- Geração dinâmica de sons
- Tipo de dados vetoriais
- APIs aprimoradas para carregar e baixar arquivos
- Protocolo RTMFP (Real Time Media Flow Protocol)
- Efeitos 3D
- Suporte avançado de texto
- Gerenciamento de cores
- Mecanismo de texto
- Fluxo dinâmico
- Codec de áudio Speex

Para obter mais informações, consulte <http://www.adobe.com/products/flashplayer/features/> para obter detalhes sobre esses recursos.

Criptografia de banco de dados

Arquivos de banco de dados podem ser criptografados no AIR 1.5. Todo o conteúdo do banco de dados, incluindo os metadados, podem ser criptografados para que os dados não possam ser lidos fora do aplicativo do AIR que os criptografou. Esse recurso permitirá ao desenvolvedor criptografar, descriptografar e criptografar novamente os arquivos do banco de dados. A criptografia usará AES com CCM. Você pode abrir ou anexar arquivos de banco de dados que sejam criptografados ou alguma dessas combinações.

WebKit

A versão de WebKit usada pelo Adobe AIR foi atualizada e agora inclui suporte para o intérprete SquirrelFish do JavaScript.

[superior](#)

Instalação do Adobe AIR

Antes de prosseguir, desinstale todas as instalações anteriores do tempo de execução do AIR (veja abaixo) e aplicativos do AIR. Além disso, antes de atualizar para o tempo de execução mais recente, remova o pacote adobe-certs, se estiver instalado no seu sistema. Se você tiver uma versão beta do AIR para Linux instalada, remova as pastas .adobe, .macromedia e appdata do diretório inicial.

A instalação do tempo de execução do AIR 1.5 e dos aplicativos do AIR exige que você tenha privilégios de administrador em seu computador. Se você não estiver conectado como administrador, chamar o instalador solicitará a você inserir a senha de administrador (senha raiz nos sistemas não Debian e senha do usuário sudo em sistemas Debian).

Baixe o Adobe AIR para Linux aqui: <http://get.adobe.com/air/>

O instalador do tempo de execução é um arquivo binário chamado AdobeAIRInstaller.bin que pode ser instalado clicando duas vezes no arquivo.

Observe também o seguinte:

- Você precisa conceder direitos de execução ao arquivo bin (chmod +x AdobeAIRInstaller.bin).
- O tempo de execução está instalado como pacote nativo. Ou seja, como rpm em uma distribuição baseada em rpm, e deb em uma distribuição Debian. Atualmente o AIR não oferece suporte a nenhum outro formato de pacote, portanto, talvez ele não seja instalado em distribuições como Slackware etc.
- O nome do pacote é adobeair1.0 e adobe-certs
- O tempo de execução é instalado no seguinte local: /opt/Adobe AIR/Versions/1.0

[superior](#)

Desinstalação do Adobe AIR

Após instalar o tempo de execução, você poderá desinstalá-lo usando o seguinte procedimento.

- Use o item de menu Desinstalar tempo de execução do AIR no menu Programas > Aplicativos. Use o gerenciador de pacotes do sistema para remover o pacote adobe-certs.
- O AIR registra o tipo MIME "application/vnd.adobe.air-application-installer-package+zip", que significa que arquivos .air são desse tipo MIME e, portanto, são propriedade do AIR.

[superior](#)

Instalação de aplicativos do AIR

Usuários instalam aplicativos do AIR por meio de uma instalação badge (clicando em um SWF incorporado de uma página da Web, que também instala o tempo de execução, se necessário) e diretamente, clicando duas vezes no arquivo .air.

- O instalador solicita aos usuários local de instalação etc. para concluir a instalação.
- Os aplicativos do AIR são instalados como pacote nativo (rpm ou deb).
- O nome do pacote é uma combinação de applicationID e publisherID do aplicativo.

Dicas e sugestões

- Você também pode instalar aplicativos do AIR usando o comando "/usr/bin/Adobe AIR Application Installer <caminho completo para o arquivo do air aqui>". Atualmente os caminhos relativos não funcionam.
- Clicar duas vezes no arquivo .air, após instalar o tempo de execução, não iniciará o instalador do aplicativo (isso ocorre em algumas distribuições anteriores); talvez você precise desconectar e conectar novamente.
- Para limpar o computador e tentar uma nova instalação, você pode renomear as pastas .adobe e .macromedia no diretório inicial, tanto da raiz como do usuário atual, para qualquer nome. Remova também a pasta .appdata no diretório inicial.
- Para gerar registros de instalação do tempo de execução, crie o arquivo vazio .airinstall.log (pressione .airinstall.log) no diretório inicial. Envie o arquivo quando reportar problemas no fórum.
- Para gerar registros de instalação de aplicativo, crie o arquivo vazio .airappinstall.log (pressione .airappinstall.log) no diretório inicial do usuário. Envie esse arquivo ao reportar problemas no fórum.

Problemas conhecidos e limitações

Instalação do tempo de execução

- Algumas distribuições anteriores apresentaram problemas com .bin no nome de arquivo. Basta remover o .bin do nome de arquivo do instalador e executar o instalador.
- Não há suporte para nenhum outro formato de pacote a não ser rpm ou deb. A instalação não funcionará nas distribuições que tenham um mecanismo de gerenciamento de pacote diferente.
- Nos sistemas baseados em Debian, como Ubuntu, o gnomesu/kdesu/kdesudo deve estar presente na instalação. Caso contrário, instale o xdg-su e ative o usuário raiz.

Instalação de aplicativos

- As entradas programMenuFolder no descritor de aplicativos do AIR não são aceitas em algumas distribuições anteriores e no KDE4.
- Se houver caracteres de espaço no texto da tag <nome> no descritor de aplicativos do AIR, não será criada nenhuma entrada no menu Aplicativos do sistema em algumas distribuições anteriores.
- Você deve usar um caminho absoluto para o arquivo do AIR quando instalar um aplicativo do AIR na linha de comando.
- A barra de progresso da instalação vai até o final e, em seguida, é restaurada.
- Não há suporte para caracteres especiais como aspas simples e duplas em algumas tags xml do aplicativo. Isso pode fazer com que o aplicativo não seja instalado.
- A instalação Badge/Direta precisará do Flash Player 10 para funcionar.
- As pastas de vários níveis de menu do programa não funcionam.
- Podem aparecer várias entradas de instalador do AIR (por exemplo, também adicionadas ao menu "Outros" no Ubuntu).

Registro de tipo de arquivo

- Os ícones de aplicativo não aparecem em algumas extensões desconhecidas (ex: abc, def etc.) em certas distribuições do KDE.
- O aplicativo não se registrará como manipulador secundário (ele não aparecerá no menu de contexto "Abrir com") de extensões já registradas (ex: txt, html).

Janelas e menus

- Ações de janelas (definição de limites, maximização etc.) são sempre assíncronas.
- Pode haver diferenças nas distribuições devido a dependência do Gerenciador de janelas.
- A transparência requer um Gerenciador de janelas de composição (por ex: compiz, beryl, metacity mais recente).
- A transparência não funcionará com software de virtualização como VMWare.
- Janelas transparentes não permitem eventos de passagem do mouse.

LocalConnections

- LocalConnections entre aplicativos do AIR e SWFs requerem Flash Player 10.

Armazenamento local criptografado

- Os dados do armazenamento local não podem ser acessados quando a sessão é exportada usando SSH ou quando ela é alterada para um outro usuário que usa su.
- O ELS está associado ao ambiente da área de trabalho em que o banco de dados ELS foi criado pela primeira vez. Um armazenamento ELS criado no KDE não estará acessível no GNOME e vice-versa
- O armazenamento local criptografado usa Keyring (GNOME) ou KWallet (KDE). O sistema pode solicitar uma senha de acesso aos dados ELS.
- O nome do aplicativo é informado como "anônimo" na caixa de diálogo de senha do KWallet.

- Para exibir conteúdo em PDF em aplicativos do AIR, você deve ter o Adobe Reader para Linux versão 8.1.1 ou posterior instalado.

[superior](#)

Adobe AIR SDK

Instalação do AIR SDK

- O SDK está disponível no formato tbz2.
- Para instalar o SDK, use o seguinte comando: `tar -jxvf <caminho para o AIR-SDK.tbz2>`

Problemas conhecidos do ADT

- O ADT não funciona com GNU Java, que vem como padrão em muitas distribuições do Linux. Para que ele funcione, certifique-se de ter o Sun Java no caminho. Tente o comando `java -version` no terminal para saber que forma de Java está sendo usada.
- A versão mínima exigida do Sun Java/JRE é 1.4.2.
- Essa compilação não funciona com o Flex builder. Use as opções de linha de comando para empacotar aplicativos AIR.

[superior](#)

Copyright © 2008 Adobe Systems Incorporated. Todos os direitos reservados. Adobe, o logotipo da Adobe, AIR, ActionScript, Flash e Flex são marcas comerciais ou registradas da Adobe Systems Incorporated nos Estados Unidos e/ou em outros países. Outras marcas pertencem aos seus respectivos proprietários.

Este programa de computador está protegido por leis de copyright e tratados internacionais. O uso, a reprodução ou a distribuição não autorizada deste programa, ou de parte dele, poderá resultar em severas punições civis e criminais, e os infratores serão punidos dentro do máximo rigor permitido por lei.

Avisos, termos e condições de softwares de terceiros estão disponíveis em http://www.adobe.com/go/thirdparty_br/ e são incorporados aqui para referência.