

Como usar o sdkmanager no Windows

O sdkmanager é uma ferramenta de linha de comando fornecida pelo Android SDK que permite gerenciar as versões do Android SDK e as ferramentas relacionadas. Neste artigo, vamos aprender como usar o sdkmanager no ambiente Windows.

Passo 1: Instalação do Android SDK Antes de usar o sdkmanager, é necessário ter o Android SDK instalado em seu sistema Windows. Você pode baixar o Android SDK a partir do site oficial do Android Developer (<https://developer.android.com/studio/#downloads>) e seguir as instruções de instalação.

Passo 2: Configuração do ambiente Após a instalação do Android SDK, é necessário configurar o ambiente para que o sdkmanager possa ser executado a partir da linha de comando. Siga os passos abaixo:

1. Abra o Painel de Controle do Windows e vá para "Sistema e Segurança" > "Sistema" > "Configurações avançadas do sistema".
2. Na janela "Propriedades do sistema", clique na aba "Avançado" e em seguida no botão "Variáveis de Ambiente".
3. Na seção "Variáveis do Sistema", localize a variável "Path" e clique em "Editar".
4. Na janela "Editar Variável de Ambiente", clique em "Novo" e adicione o caminho para o diretório "platform-tools" dentro do diretório de instalação do Android SDK (por exemplo, C:\Android\platform-tools).
5. Clique em "OK" em todas as janelas abertas para salvar as alterações.

Passo 3: Executando o sdkmanager via CMD Agora que o ambiente está configurado, você pode usar o sdkmanager a partir do prompt de comando (CMD). Siga os passos abaixo:

1. Abra o prompt de comando do Windows (pressione as teclas "Windows + R", digite "cmd" e pressione "Enter").
2. Navegue até o diretório onde o sdkmanager está localizado. Por padrão, o sdkmanager está localizado no diretório "tools/bin" dentro do diretório de instalação do Android SDK (por exemplo, C:\Android\tools\bin).
3. Execute o comando "sdkmanager" seguido das opções desejadas. Por exemplo, para listar as versões do Android SDK disponíveis para instalação, você pode executar o seguinte comando: "sdkmanager --list".

Passo 4: Instalando pacotes do Android SDK Com o sdkmanager, você pode instalar pacotes específicos do Android SDK. Siga os passos abaixo:

1. Abra o prompt de comando do Windows.
2. Navegue até o diretório onde o sdkmanager está localizado.
3. Execute o comando "sdkmanager" seguido da opção "--install" e o nome do pacote que você deseja instalar. Por exemplo, para instalar a versão 30 do Android SDK, você pode executar

o seguinte comando: "sdkmanager --install platforms;android-30".

Passo 5: Atualizando pacotes do Android SDK Com o sdkmanager, você também pode atualizar pacotes do Android SDK para a versão mais recente. Siga os passos abaixo:

1. Abra o prompt de comando do Windows.
2. Navegue até o diretório onde o sdkmanager está localizado.
3. Execute o comando "sdkmanager" seguido da opção "--update" e o nome do pacote que você deseja atualizar. Por exemplo, para atualizar a versão 29 do Android SDK, você pode executar o seguinte comando: "sdkmanager --update platforms;android-29".

Alternativas no ambiente Windows Caso o sdkmanager não seja aplicável ao ambiente Windows, uma alternativa viável é o Android Studio. O Android Studio é uma IDE oficial do Android que inclui o Android SDK e fornece uma interface gráfica para gerenciar as versões do Android SDK e as ferramentas relacionadas. Você pode baixar o Android Studio a partir do site oficial do Android Developer (<https://developer.android.com/studio/#downloads>) e seguir as instruções de instalação.

Conclusão O sdkmanager é uma ferramenta útil para gerenciar as versões do Android SDK e as ferramentas relacionadas no ambiente Windows. Com as instruções fornecidas neste artigo, você está pronto para começar a usar o sdkmanager e aproveitar todos os recursos oferecidos pelo Android SDK.