

Como criar e gerenciar perfis de configuração no macOS

Perfis de configuração são uma ferramenta poderosa no ecossistema Apple, especialmente para administradores de sistemas que precisam gerenciar múltiplos dispositivos de forma eficiente. Eles permitem a configuração remota de várias políticas e preferências, como Wi-Fi, VPN, contas de e-mail, e muito mais. Neste artigo, vamos explorar como criar e gerenciar perfis de configuração no macOS, utilizando tanto a interface gráfica quanto comandos via terminal.

Exemplos:

Criando Perfis de Configuração com o Apple Configurator

O Apple Configurator é uma ferramenta oficial da Apple que permite a criação e gerenciamento de perfis de configuração. Veja como utilizá-lo:

1. Instalação do Apple Configurator:

- Baixe o Apple Configurator da Mac App Store.
- Instale e abra o aplicativo.

2. Criando um Perfil de Configuração:

- No Apple Configurator, clique em "File" > "New Profile".
- Preencha as informações gerais, como nome e descrição do perfil.
- Adicione as configurações desejadas, como Wi-Fi, VPN, restrições, etc.
- Salve o perfil clicando em "File" > "Save".

Aplicando Perfis de Configuração via Terminal

Além do Apple Configurator, você pode aplicar perfis de configuração diretamente via terminal, o que é útil para automação e scripts.

1. Criando um Perfil de Configuração em XML:

- Crie um arquivo XML com as configurações desejadas. Um exemplo de configuração de Wi-Fi pode ser:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE plist PUBLIC "-//Apple//DTD PLIST 1.0//EN" "http://ww
w.apple.com/DTDs/PropertyList-1.0.dtd">
<plist version="1.0">
<dict>
  <key>PayloadContent</key>
```

```
<array>
  <dict>
    <key>PayloadType</key>
    <string>com.apple.wifi.managed</string>
    <key>PayloadVersion</key>
    <integer>1</integer>
    <key>SSID_STR</key>
    <string>MyWiFiNetwork</string>
    <key>HIDDEN_NETWORK</key>
    <false/>
    <key>AutoJoin</key>
    <true/>
    <key>EncryptionType</key>
    <string>WPA</string>
    <key>Password</key>
    <string>MyWiFiPassword</string>
  </dict>
</array>
<key>PayloadType</key>
<string>Configuration</string>
<key>PayloadVersion</key>
<integer>1</integer>
<key>PayloadIdentifier</key>
<string>com.example.myprofile</string>
<key>PayloadUUID</key>
<string>12345678-1234-1234-1234-1234567890ab</string>
<key>PayloadDisplayName</key>
<string>My WiFi Profile</string>
</dict>
</plist>
```

2. Instalando o Perfil:

- Use o comando profiles para instalar o perfil:

```
sudo profiles -I -F /path/to/your/profile.mobileconfig
```

3. Verificando Perfis Instalados:

- Para listar todos os perfis instalados, use:

```
sudo profiles -P
```

4. Removendo um Perfil:

- Para remover um perfil específico, use:

```
sudo profiles -R -p com.example.myprofile
```