

## एप्स का डेवलपर मोड और एप्लीकेशन डेवलपमेंट

### डेवलपर मोड

मैं कुछ समय के लिए एक एप्स डेवलपर था। लेकिन मेरा करियर फोकस अब अन्य टेक्नोलॉजीज पर शिफ्ट हो गया है। हालांकि, अब भी मैं डेवलपमेंट का ज्ञान लागू करना बहुत उपयोगी है, भले ही मैं अब एक पेशेवर एप्स डेवलपर नहीं हूं।

हाल ही में, मैं अपने इंस्टॉल किए गए ऐप्स को साझा करना चाहता था। लेकिन अगर मैं होम स्क्रीन से या सेटिंग्स में ऐप सूची से सभी ऐप्स की स्क्रीनशॉट लेता, तो यह बहुत अव्यवस्थित हो जाता। इसलिए मुझे सभी इंस्टॉल किए गए ऐप्स को देखने का एक तरीका खोजने की जरूरत थी।

यहां एप्स का उपयोग करके सभी इंस्टॉल किए गए ऐप्स को देखने के चरण दिए गए हैं:

1. अपने एप्स को एप्स के माध्यम से अपने एप्स से कनेक्ट करें
2. एप्स खोलें
3. एप्स के एप्स एप्स एप्स पर जाएं (या एप्स + एप्स + 2 दबाएं)
4. बाई साइडबार से अपना एप्स चुनें
5. मुख्य पैनल में, “एप्स एप्स एप्स” सेक्शन तक स्कॉल करें

इसमें अन्य उपयोगी कार्य भी हैं:

1. स्क्रीनशॉट लेना
2. हाल के लॉग खोलना
3. कंसोल खोलना

### एक्स्ट्रा

xcrun एक कमांड-लाइन टूल है जो एप्स के साथ आता है और डेवलपर्स को एप्स टूलचेन के विभिन्न उपकरणों और उपयोगिताओं तक पहुंच प्रदान करता है। यह एप्स पर डेवलपमेंट और बिल्ड प्रक्रियाओं को सरल बनाने के लिए उपयोग किया जाता है। xcrun का उपयोग करके, आप कंपाइलर, लिंकर, और अन्य टूल्स को सीधे टर्मिनल से एक्सेस कर सकते हैं।

### उदाहरण

```
xcrun clang -o hello hello.c
```

यह कमांड clang कंपाइलर का उपयोग करके hello.c फ़ाइल को कंपाइल करता है और hello नामक एकजीक्यूटेबल फ़ाइल बनाता है।

xcrun का उपयोग करके आप macOS के विभिन्न ट्रूल्स को आसानी से एक्सेस कर सकते हैं और अपनी डेवलपमेंट वर्कफ़्लो को सुव्यवस्थित कर सकते हैं।

```
(base) lzwjava@192 Downloads % xcrun devicectl device info apps --device 00008120-xxxx --verbose
```

2024-12-03 16:24:18.579+0800

2024-12-03 16:24:18.637+0800

:

- 0

कमांड पूर्ण हुई, 0.120 सेकंड लगे

```
## ideviceinstaller
```

```
`ideviceinstaller` - iOS (.ipa ) , , ,
```

```
### (Installation)
```

```
macOS `ideviceinstaller` Homebrew :
```

```
```bash
```

```
brew install ideviceinstaller
```

macOS पर, आप इसे निम्नलिखित कमांड का उपयोग करके इंस्टॉल कर सकते हैं:

```
sudo apt-get install ideviceinstaller
```

## उपयोग (Usage)

ideviceinstaller का उपयोग करने के लिए, आपको अपने macOS डिवाइस को कंप्यूटर से कनेक्ट करना होगा। निम्नलिखित कुछ सामान्य कमांड हैं:

### 1. एप्लिकेशन सूचीबद्ध करना (List Applications):

```
ideviceinstaller -l
```

## 2. एप्लिकेशन इंस्टॉल करना (Install Application):

```
ideviceinstaller -i /path/to/application.ipa
```

## 3. एप्लिकेशन अनइंस्टॉल करना (Uninstall Application):

```
ideviceinstaller -U com.example.app
```

## 4. एप्लिकेशन अपग्रेड करना (Update Application):

```
ideviceinstaller -u /path/to/application.ipa
```

## सामान्य समस्याएं (Common Issues)

- **डिवाइस नहीं मिल रहा है (Device not found):** सुनिश्चित करें कि आपका डिवाइस कंप्यूटर से सही ढंग से कनेक्ट है और डिवाइस (या डिवाइस नाम) डिवाइस को पहचानता है।
- **अनुमति समस्याएं (Permission issues):** डिवाइस पर, आपको `usbmuxd` सेवा को सही ढंग से कॉन्फ़िगर करने की आवश्यकता हो सकती है।

`ideviceinstaller` ००० डेवलपर्स और टेस्टर्स के लिए एक उपयोगी टूल है, जो डिवाइस पर एप्लिकेशन प्रबंधन को सरल बनाता है।

```
brew install ideviceinstaller  
ideviceinstaller -l
```

(यह कोड ब्लॉक है, इसे अनुवादित नहीं किया जाना चाहिए।)

```
(base) lzwjava@192 Downloads % ideviceinstaller -l  
CFBundleIdentifier, CFBundleVersion, CFBundleDisplayName  
com.huawei.smarthome-ios, "14.1.1.325", "HUAWEI AI Life"  
com.sf-express.waybillcn, "9.70.0.1", "顺丰"  
com.roblox.robloxmobile, "2.652.762", "Roblox"  
co.alphaexploration.clubhouse, "3273", "Clubhouse"  
com.dbs.mbanking.cn, "11", "DBS digibank"  
global.longbridge.ios, "59579", "Longbridge"  
imgurmobile, "416", "Imgur"  
com.creditkarma.mobile, "17316145", "Credit Karma"  
...
```