

iOS のデベロッパーモードと iDeviceInstaller

デベロッパーモード

私はかつて、しばらくの間 iOS 開発者でした。しかし、私のキャリアの焦点は他の技術に移りました。とはいえ、現在はプロの iOS 開発者ではないにせよ、iOS 開発の知識を応用することは非常に役立ちます。

最近、インストールしたアプリを共有したいと思いました。しかし、ホーム画面や設定のアプリリストからすべてのアプリのスクリーンショットを撮ると、ごちゃごちゃになってしまいます。そこで、インストールされているすべてのアプリを表示する方法を見つける必要がありました。

以下は、Xcode を使用してインストールされているすべてのアプリを表示する手順です：

1. iPhone を USB で Mac に接続します
2. Xcode を開きます
3. Window → Devices and Simulators に移動します（または Shift + Cmd + 2 を押します）
4. 左サイドバーから iPhone を選択します
5. メインパネルで、“Installed Apps” セクションまでスクロールします

他の便利な機能もあります：

1. スクリーンショットを撮る
2. 最近のログを開く
3. コンソールを開く

xcrun

xcrun は、Xcode コマンドラインツールの一部で、開発者がコマンドラインから Xcode の機能やツールにアクセスするためのユーティリティです。xcrun を使用することで、特定のツールやフレームワークを簡単に呼び出したり、Xcode のバージョン管理を行ったりすることができます。

例えば、xcrun を使って Swift コンパイラを呼び出すことができます：

```
xcrun swiftc -o hello hello.swift
```

このコマンドは、hello.swift ファイルをコンパイルし、hello という実行可能ファイルを生成します。

xcrun は、Xcode のインストールパスやツールチェーンの管理を自動化するため、開発者が手動でパスを設定する手間を省くことができます。

```
(base) lzwjava@192 Downloads % xcrun devicectl device info apps --device 00008120-xxxx --verbose  
詳細ログを有効にしています。
```

2024-12-03 16:24:18.579+0800 デベロッパーディスクイメージサービスを有効にしています。

2024-12-03 16:24:18.637+0800 使用権を取得しました。

インストールされているアプリ:

- 0 要素

コマンドが完了しました、0.120秒かかりました

```
## ideviceinstaller
```

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

上記のコマンドは、`ideviceinstaller` をインストールし、接続されている iOS デバイスにインストールされているアプリのリストを表示するものです。このコマンドはそのまま使用できます。

```
(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", "顺丰速运"
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"
...
```