

顔認証システム

Presented by: Add Komoncharoensiri

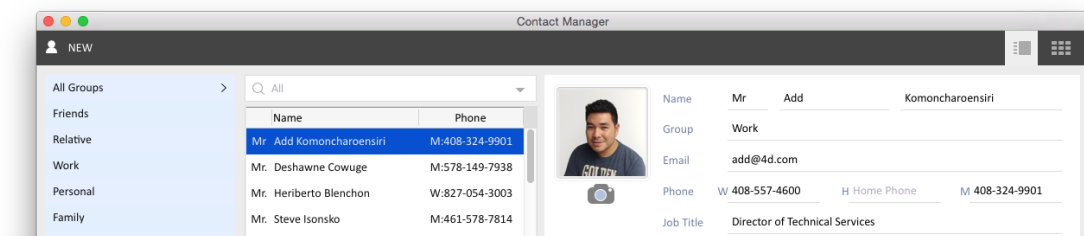


概要

『カメラで写真撮影』の例題を発展させ、簡易的な顔認証システムに応用した例題です。顔認証には、オープンソース・テクノロジーを利用しています。

操作

顔認証プログラムをトレーニングするため、データベース（連絡先マネージャー）のサムネイル画像に隣接しているカメラアイコンをクリックし、いろいろな表情の顔写真を撮影します。できるだけ精度を高めるために、明るい部屋で撮影をするようにしてください。



ある程度の写真データを集めた後、メニューから顔認証ダイアログを起動します。

ポイント

顔認証のプログラムにPython/OpenCVのライブラリを流用することにより、開発工数を節約しました。Pythonスクリプトを再配布可能な実行ファイルにパッケージ化するためにpyinstallerを使用しています。http://www.pyinstaller.org