

Чтобы уменьшить влияние шума на изображения радужной оболочки до такой степени, чтобы биометрические данные радужной оболочки можно было точно и точно извлечь из образца радужной оболочки такого низкого качества, мы используем одномерный фильтр скользящего среднего, чтобы уменьшить шум и уменьшить биометрическую вариацию радужной оболочки, вызванную различной освещенностью и неравномерным отражением радужной оболочки. Предлагаемый алгоритм идентифицирует радужную оболочку в реальном времени на основе концепции, согласно которой область радужной оболочки с высоким уровнем однородности и согласованности будет генерировать более стабильное среднее значение и, таким образом, обеспечит высоконадежное распознавание радужной оболочки. Таким образом, чем однороднее и последовательнее область радужной оболочки, тем надежнее будет распознавание радужной оболочки и предложенный алгоритм. Поскольку фильтр скользящего среднего 1D прост в реализации, его можно применять для распознавания радужной оболочки глаза в реальном времени. Система распознавания радужной оболочки состоит из двух частей: выделение области радужной оболочки и идентификация радужной оболочки. В этой статье мы опишем идентификацию радужной оболочки в реальном времени на основе одномерного фильтра скользящего среднего. В следующем разделе мы представим подробную процедуру извлечения области радужной оболочки в реальном времени. Описание извлечения области радужной оболочки: Модуль извлечения области радужной оболочки используется для поиска области радужной оболочки входного изображения радужной оболочки. Входное изображение радужной оболочки представляет собой изображение в градациях серого, которое разделено на восемь областей. Область радужной оболочки определяется как центральная область в середине области радужной оболочки. Каждая область радужной оболочки извлекается в соответствии со следующими шагами: 1. Подготовьте ограничительную рамку размером $3 \times 3 \times 973$, верхний левый угол которой расположен в середине вертикального центра входного изображения радужной оболочки, а каждый верхний левый и нижний правый углы соответствуют размеру верхнего левого и нижнего правого углов области радужной оболочки. соответственно. 2. Извлеките область радужной оболочки из входного изображения радужной оболочки с помощью одномерного фильтра скользящего среднего, чтобы получить новую область радужной оболочки из входного изображения радужной оболочки. Мы используем 8 последовательных пикселей в качестве окна анализа для одномерного фильтра

скользящего среднего. 3. Нормализуйте входную область диафрагмы следующим методом: если ширина диафрагмы ограничивающей рамки равна x , нормализующее значение равно: $(x*x+3*3)/(x*x+7*7)$ 4. Рассчитайте значения пикселей центральной области в новой области радужной оболочки. Область, в которой центр диафрагмы и значения пикселей

[Скачать](#)

Real-Time Iris Identification

Идентификация радужной оболочки в реальном времени была предложена для решения некоторых практических проблем существующих систем распознавания радужной оболочки глаза. Здесь представлена первоначальная оценка этой новой системы распознавания. Предлагаемая система была реализована и протестирована с использованием

NVIDIA GeForce 7300 и персонального компьютера с процессором AMD Athlon @2,8 ГГц и 1 ГБ оперативной памяти. Цель идентификации радужной оболочки глаза в реальном времени состоит в том, чтобы распознать радужную оболочку неизвестного объекта. Распознавание радужной оболочки с помощью этой системы было разделено на два этапа. На первом этапе нужно проверить, закрыт глаз или открыт. Если он закрыт, пользователь должен предоставить PIN-код. Второй этап заключается в сопоставлении полученных биометрических данных с ранее

записанным PIN-кодом. Фаза признания: На первом этапе сначала сегментируется глаз из первого входного изображения. Затем это изображение обрабатывается одномерным фильтром. Одномерный фильтр вычисляет среднее значение диафрагмы. Этот результат одномерного фильтра используется рекурсивным образом для получения нового среднего значения. Конечным результатом является очищенное изображение, которое используется на этапе распознавания. Рекурсивное вычисление одномерного фильтра показано на рисунке ниже. Фильтр центрируется в точке $(x=121, y=21)$,

потому что алгоритм предназначен для идентификации в реальном времени, и в этом случае нет необходимости вычислять среднее значение более широкого диапазона.

1. Если глаз открыт, пользователь может идентифицировать себя. В противном случае система информирует пользователя о необходимости ввести PIN-код для идентификации.
2. Если закрыто, система должна вычислить среднее значение одномерного фильтра с центром в точке $(121, 21)$, используя предыдущее среднее значение и новое изображение. Если новое среднее не превышает пороговых значений

принятого среднего, используется предыдущее среднее. В противном случае изображение отвергается. 3.

Если изображение принято, пользователь может идентифицировать себя, и система обновит сохраненную информацию. 4.

Если пользователь может идентифицировать себя, система обновляет сохраненную информацию.

Об идентификации радужной оболочки глаза в реальном времени 1. Если глаз открыт, пользователь может идентифицировать себя. В противном случае система информирует пользователя о необходимости ввести PIN-код для идентификации. 2. Если

закрyто, система должна вычислить среднее значение одномерного фильтра с центром в точке (121, 21), используя предыдущее среднее значение и новое изображение. Если новое среднее не превышает пороговых значений принятого среднего, используется предыдущее среднее. В противном случае fb6ded4ff2

- <https://www.hermitmehr.at/wp-content/uploads/Genius.pdf>
- https://thenationalreporterng.com/wp-content/uploads/2022/06/RMPrepUSB_Torrent_Activation_Code_Latest.pdf
- <http://icjm.mu/2022/06/15/hotkeyautomation-активированная-полная-версия-patch-with-serial-key/>
- https://libres.nomasmentiras.uy/upload/files/2022/06/bQFGmcesi1MmYOoC597a_15_fc0d40d20889ab826d4bb52ac5d0422e_file.pdf
- <https://www.huizingainstituut.nl/diy-tech-box-активация-product-key-full-скачать-бесплатно-бе/>
- <https://kuofficial.com/archives/9745>
- https://www.dejavekita.com/upload/files/2022/06/5UoPHJfpgETmjIqIuliO_15_fc0d40d20889ab826d4bb52ac5d0422e_file.pdf
- <https://kramart.com/pub-grub-keygen-full-version-скачать-latest-2022/>
- <https://www.greatescapesdirect.com/2022/06/leanify-активированная-полная-версия-скача/>
- https://mentorthis.s3.amazonaws.com/upload/files/2022/06/xciIvQJTYpYL16ozviq6_15_b149448d03e5a89f7dfa00f3bcad9044_file.pdf
- <https://coolbreezebeverages.com/dex-tracker-ключ-скачать-бесплатно-без-регистра/>
- <https://www.tiempodejujuy.com.ar/advert/lanview-%d0%b0%d0%ba%d1%82%d0%b8%d0%b2%d0%b8%d1%80%d0%be%d0%b2%d0%b0%d0%bd%d0%bd%d0%b0%d1%8f-%d0%bf%d0%be%d0%bb%d0%bd%d0%b0%d1%8f-%d0%b2%d0%b5%d1%80%d1%81%d0%b8%d1%8f-serial-key-%d1%81%d0%ba%d0%b0/>
- <https://ssmecanics.com/portable-qccrypt-активация-скачать-маc-win/>
- <http://fede-percu.fr/ac-milan-windows-7-theme-кряк-full-product-key-скачать-бесплатно-x64/>
- <https://studiolegalefiorucci.it/2022/06/15/performancestest-ключ-product-key-full-скачать-бесплатно-без-рег/>
- <https://letthemeatcottoncandy.de/2022/06/15/heart-risk-calculator-активация-скачать-бесплатно-final-2022/>
- <https://startpointsudan.com/index.php/2022/06/15/ogm-to-avi-кряк-скачать-бесплатно-без-регистра/>
- <https://www.webcard.irish/fastnet-connection-accelerator-активированная-полная-версия-c/>
- <https://lots-a-stuff.com/new-oxford-thesaurus-of-english-кряк-скачать-бесплатно-без-реги/>
- http://www.vxc.pl/wp-content/uploads/2022/06/Laffy_For_PC.pdf

