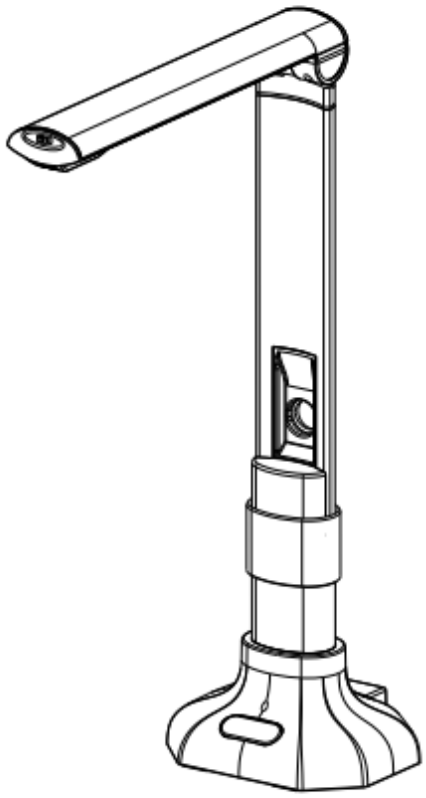
Инструкция для книжного сканера



Системные требования

Минимальные требования к ПК:

Процессор: серии I3 и выше
Объем оперативной памяти: 2 ГБ и выше
Объем свободного места на жестком диске: 50 ГБ и выше
Операционная система: Windows XP / win7 / win8 / win10 / win11

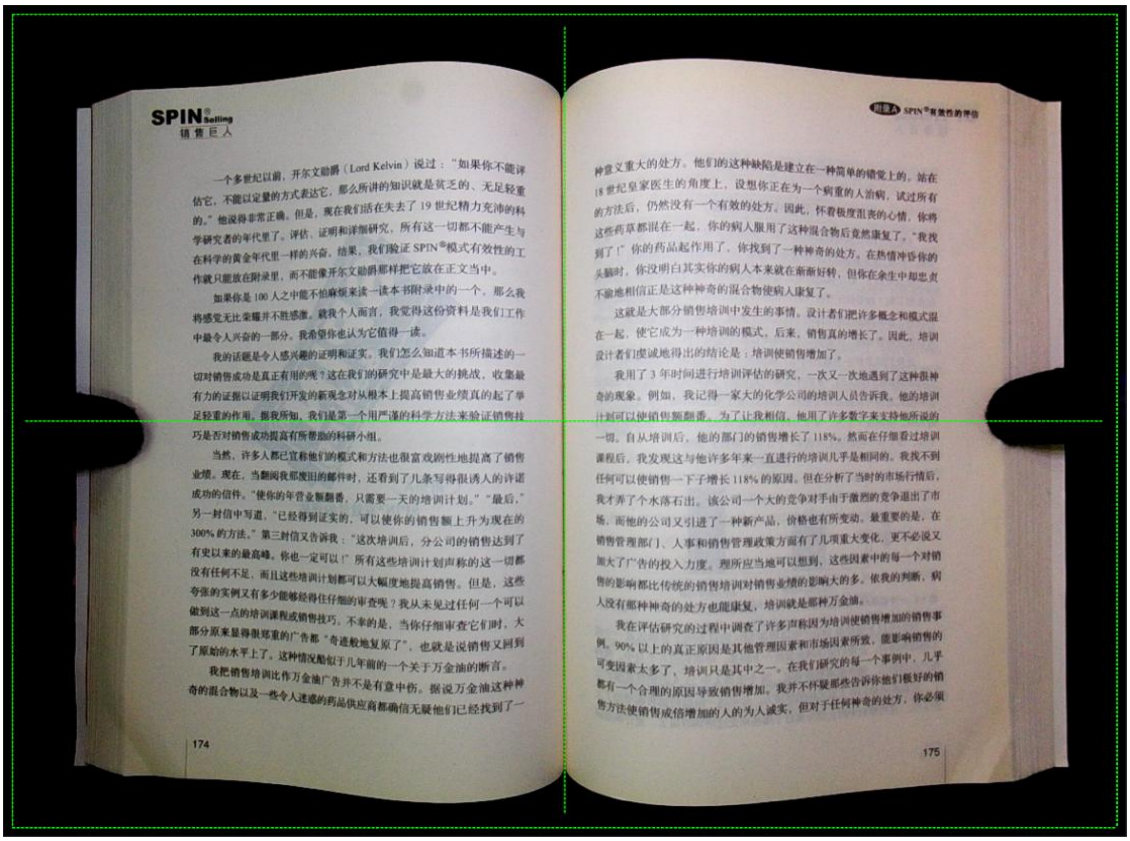
Рекомендации для ПК:
Процессор: серии i7
Объем оперативной памяти: 8 ГБ
Объем жесткого диска: 500 ГБ
Операционная система: win7 / win8 / win10 / win11 64-разрядной версии или выше.

Руководство по использованию:

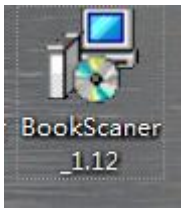
Стандартная операция

При съемке необходимо соблюдать следующие инструкции:
1) В качестве фона необходимо использовать черный фон.
2) Книги должны располагаться как можно ровнее и не должны быть перекошены. Середина книги должна быть выровнена по зеленой пунктирной линии.
3) По краям книги и между зелеными рамками должны быть черные полосы.
4) Если книга слишком толстая, вам нужно прижать ее пальцами ровно.
5) Положение пальцев должно быть посередине между левой и правой страницами.
6) Если пальцы в кадре – нужно использовать чёрные перчатки(не входят в комплект).
7) Пальцы не должны закрывать содержимое книги

Как показано ниже:

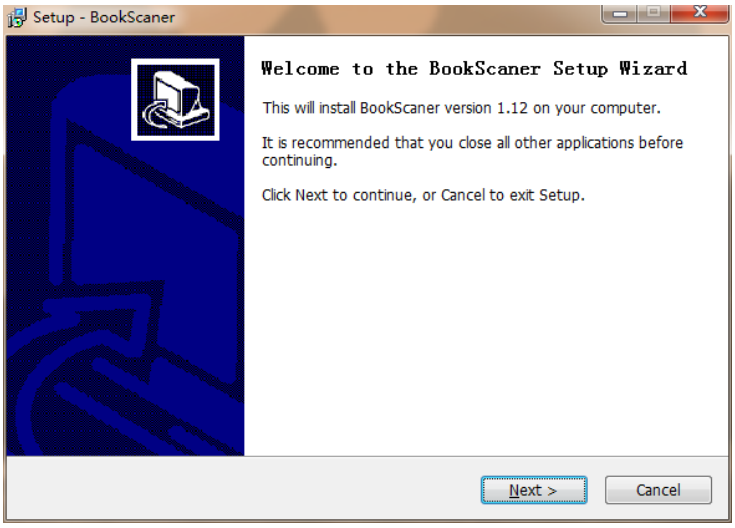


Установка ПО:

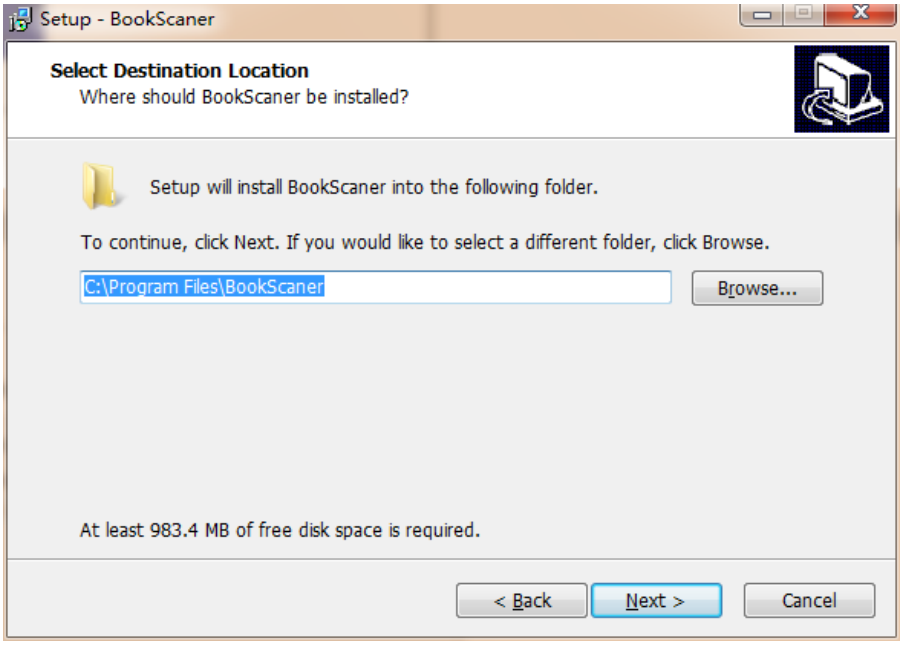
Дважды нажмите 

для установки, Откроется диалоговое окно, в котором нажмите кнопку Далее
(1.12 - это номер версии, и имя файла может отличаться в зависимости от номера версии)

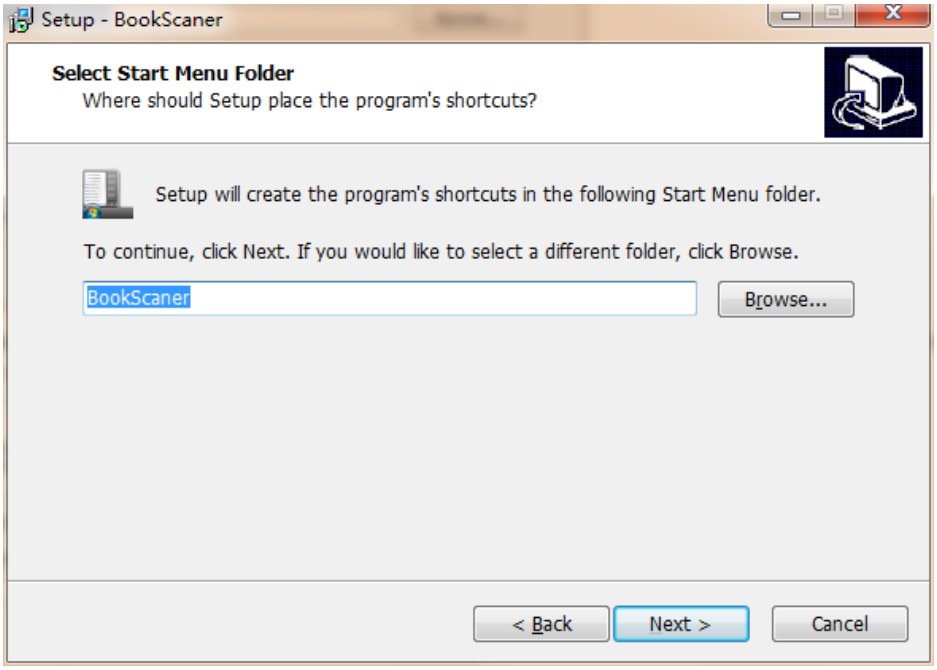
Настройте интерфейс каталога установки. Если вам нужно настроить путь установки, вы можете нажать кнопку Обзор, чтобы открыть меню выбора пути. После выбора пути нажмите кнопку Подтвердить, и путь к целевой папке будет изменен на путь, указанный пользователем.

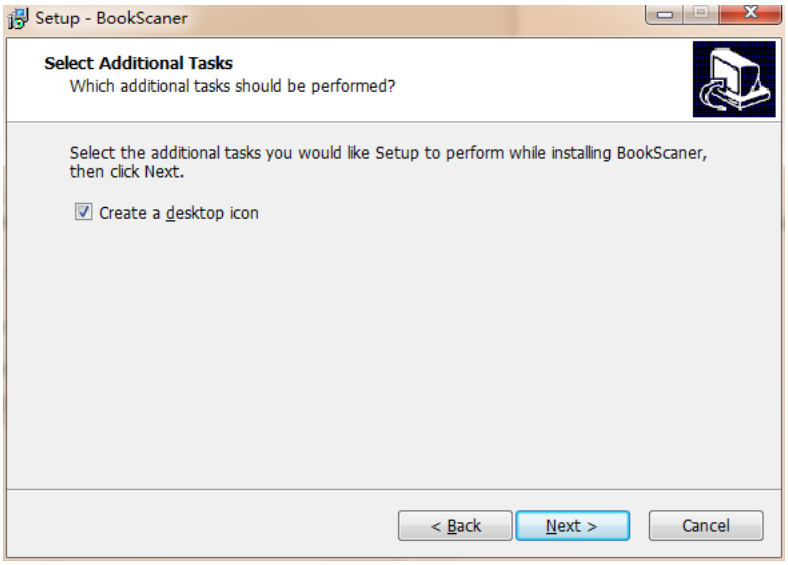


Нажмите кнопку Далее, чтобы продолжить.

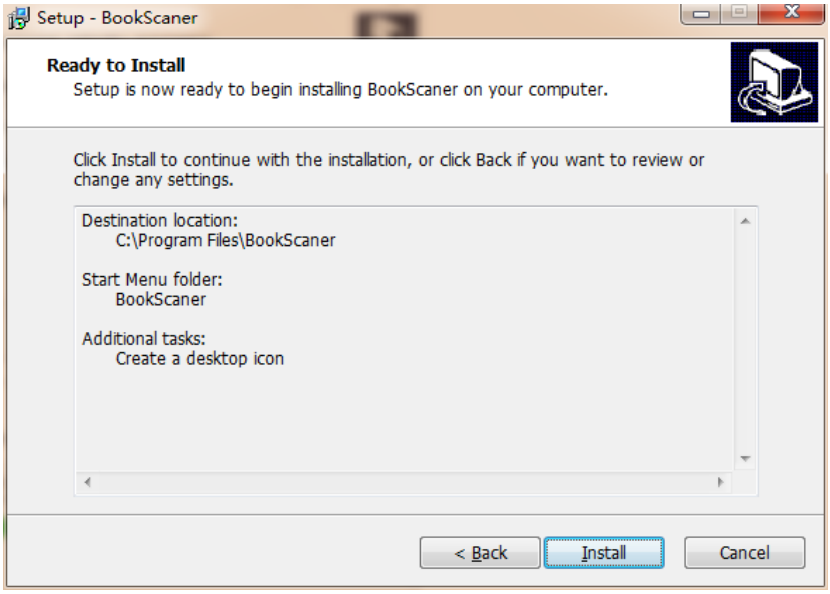


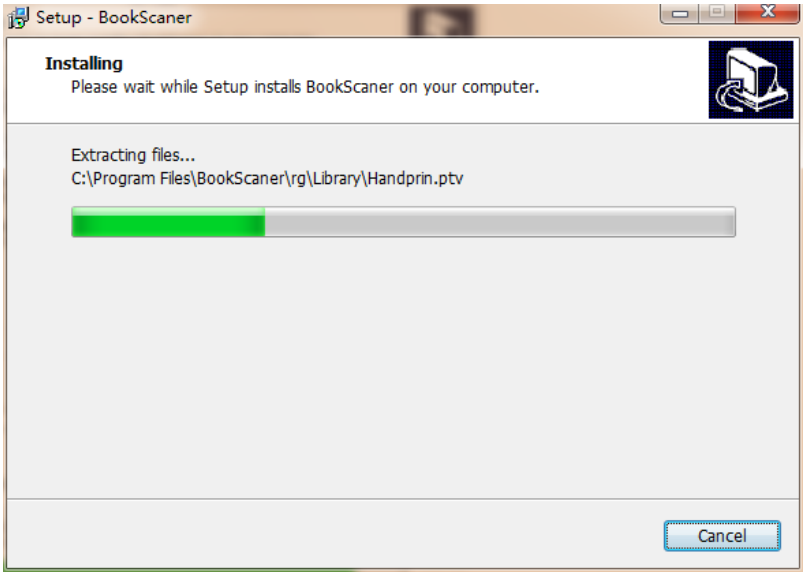
Выберите интерфейс папки меню "Пуск", чтобы создать ярлык в папке меню "Пуск".
Если вам нужно изменить каталог, нажмите кнопку "Обзор", а затем "Далее".



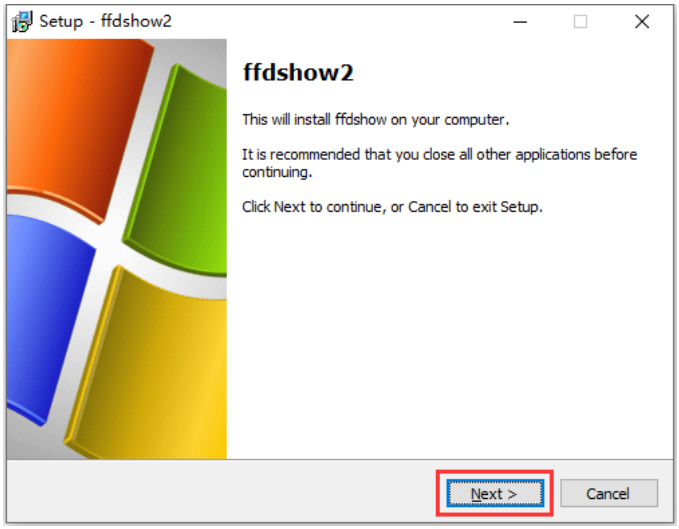


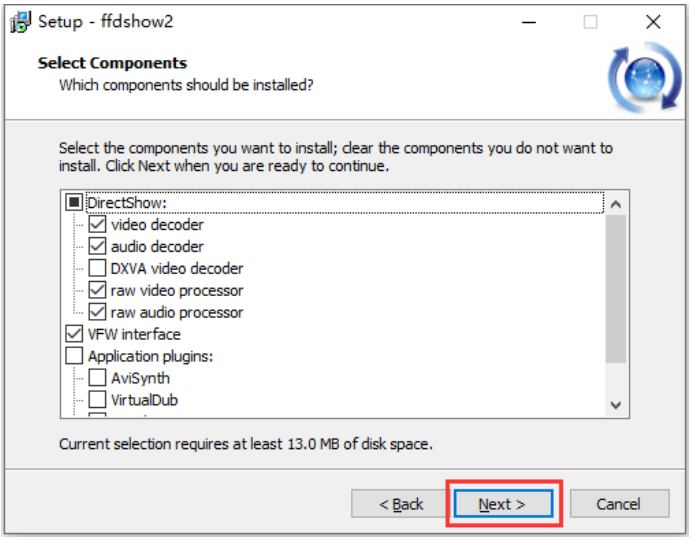
Подготовьте интерфейс к установке, этот интерфейс может подтвердить значение, заданное на вышеуказанных этапах. Если вам нужно изменить, выберите предыдущий шаг, чтобы изменить его. Убедитесь, что ошибки нет, и нажмите [Install] для установки программного обеспечения.

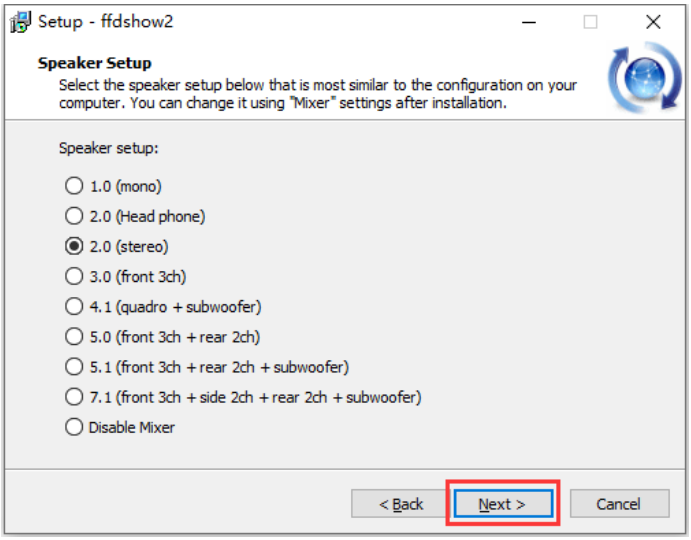


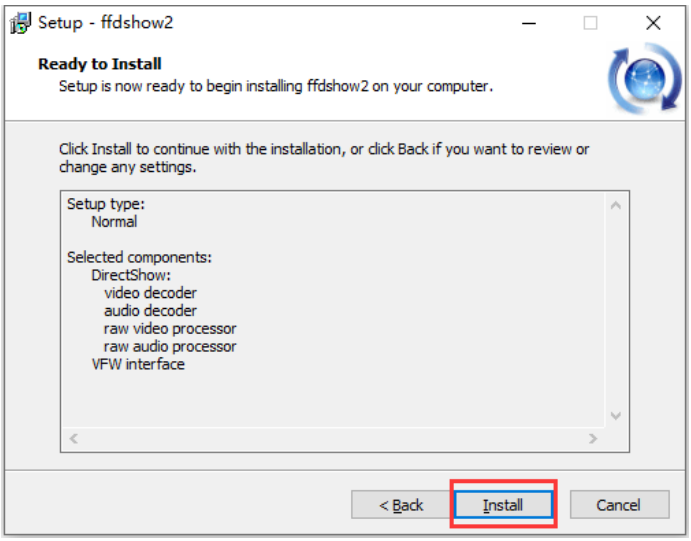


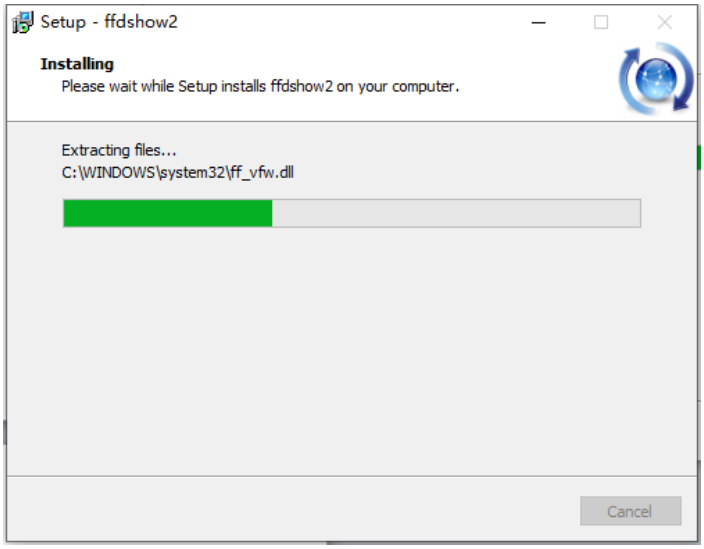
1. Откроется установка ffdshow2 ，нажмите【Next】。

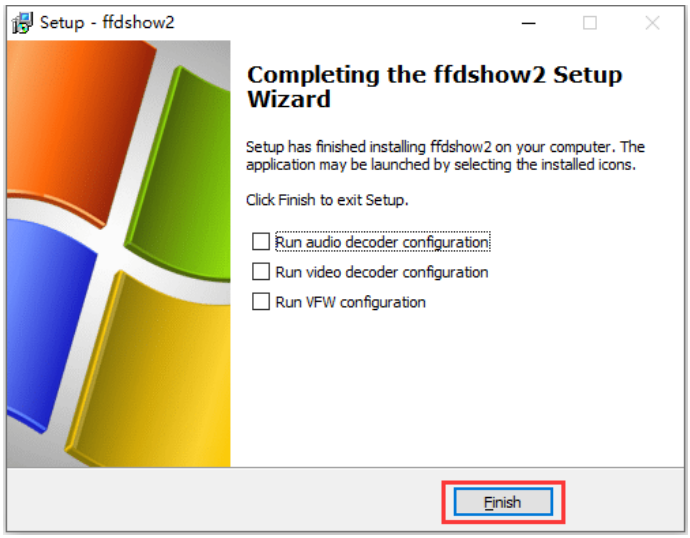


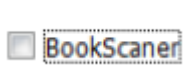

Setup - ffdshow2
Select Components
Which components should be installed?
Select the components you want to install; clear the components you do not want to install. Click Next when you are ready to continue.
DirectShow:
video decoder
audio decoder
DXVA video decoder
raw video processor
raw audio processor
VFW interface
Application plugins:
AviSynth
VirtualDub
Current selection requires at least 13.0 MB of disk space.
< Back
Next >
Cancel


Setup - ffdshow2
Speaker Setup
Select the speaker setup below that is most similar to the configuration on your computer. You can change it using "Mixer" settings after installation.
Speaker setup:
1.0 (mono)
2.0 (Head phone)
2.0 (stereo)
3.0 (front 3ch)
4.1 (quadro + subwoofer)
5.0 (front 3ch + rear 2ch)
5.1 (front 3ch + rear 2ch + subwoofer)
7.1 (front 3ch + side 2ch + rear 2ch + subwoofer)
Disable Mixer
< Back
Next >
Cancel

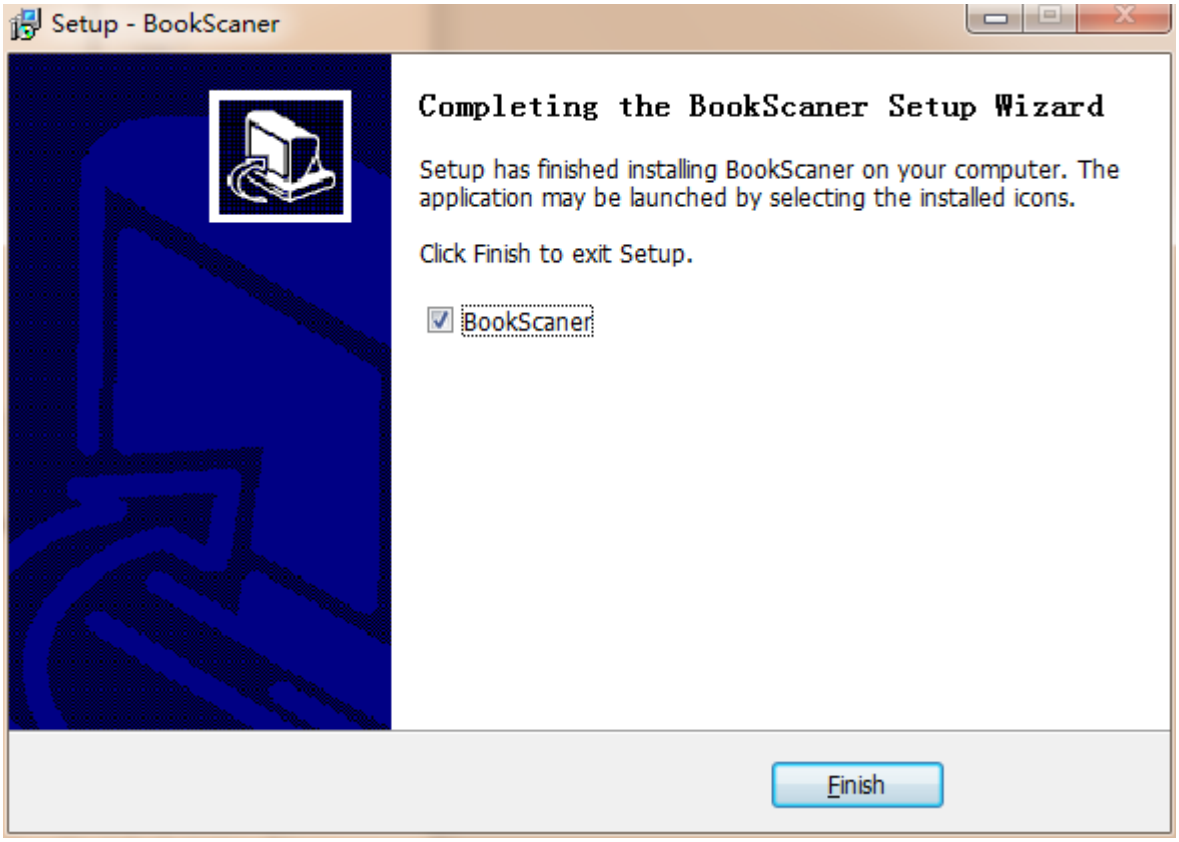

Setup - ffdshow2
Ready to Install
Setup is now ready to begin installing ffdshow2 on your computer.
Click Install to continue with the installation, or click Back if you want to review or change any settings.
Setup type:
Normal
Selected components:
DirectShow:
video decoder
audio decoder
raw video processor
raw audio processor
VFW interface
< Back
Install
Cancel



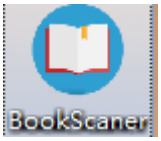


Нажмите 

что бы запустить программу



Инструкция по программному интерфейсу

1. Дважды нажмите 

2. На рисунке ниже показан интерфейс программного обеспечения, который в основном разделен на пять областей.

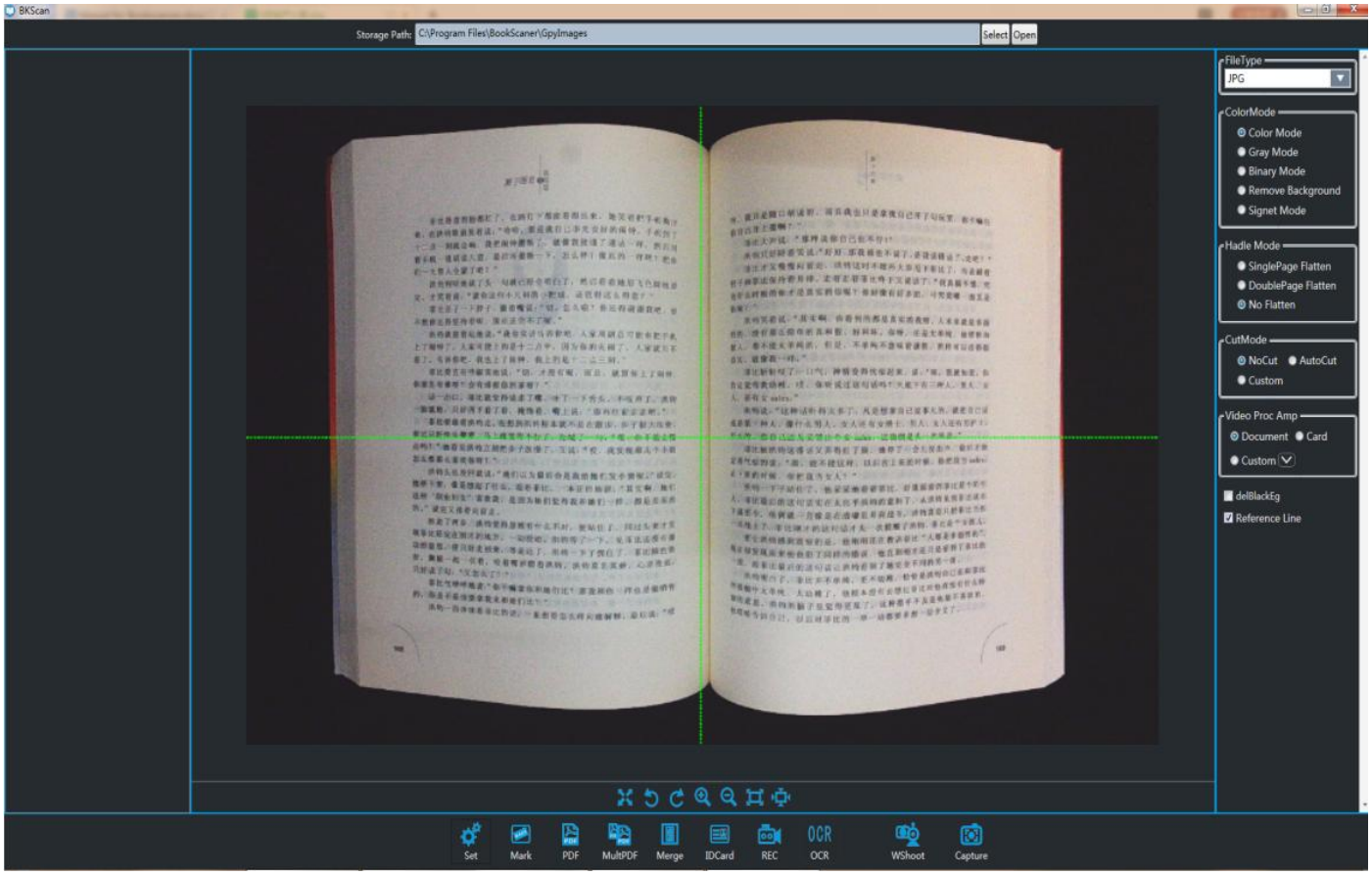
Крайняя левая область списка изображений (работа, выполняемая сканером, будет отображаться в виде миниатюры)

Посередине находится область просмотра изображений (обеспечивает предварительный просмотр изображений в режиме реального времени).

В крайнем правом углу находится область обработки изображений (например, выравнивание, выпрямление или выбор цветового режима)

Внизу находится область дополнительных функций

Функции программного обеспечения подробно описаны в конце верхней области выбора пути к выходному файлу



Функционал:

Область списка изображений:

1. Превью.

2. гщелкните правой кнопкой мыши файл, чтобы открыть, удалить, распечатать, объединить PDF и т.д

Область предварительного просмотра:

1.обеспечьте предварительный просмотр в режиме реального времени в разделе "Текущая работа"

функциональная область для предварительного просмотра:

функциональный модуль в нижней части области предварительного просмотра

1. Полный экран

2. Поворот налево

3. Поворот направо

4. Приблизить

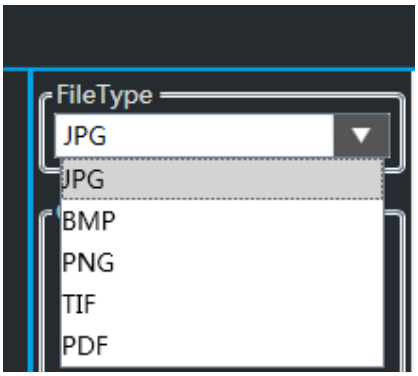
5. Отдалить

6. 1:1 Превью

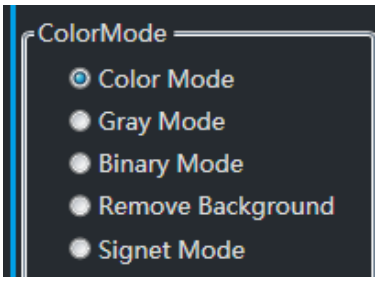
7. Стандартное превью

область обработки изображений

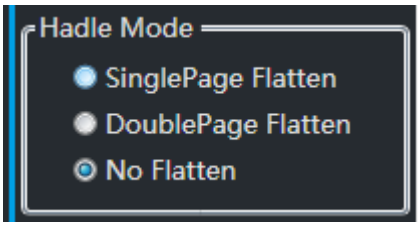
1.выбор формата вывода файла. Выпадающее меню в правой части модуля "Формат файла" предоставляет различные форматы вывода. Пожалуйста, выберите в соответствии с вашими потребностями.



2.Выбор цветового режима вывода

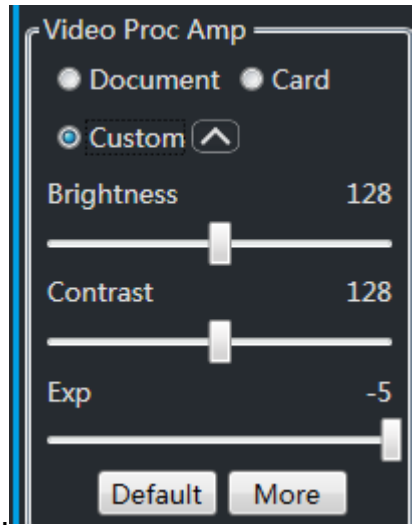


3.Выбор режима обработки при сканировании книг и периодических изданий: выравнивание одной страницы, выравнивание двух страниц или отсутствие выравнивания в трех режимах.

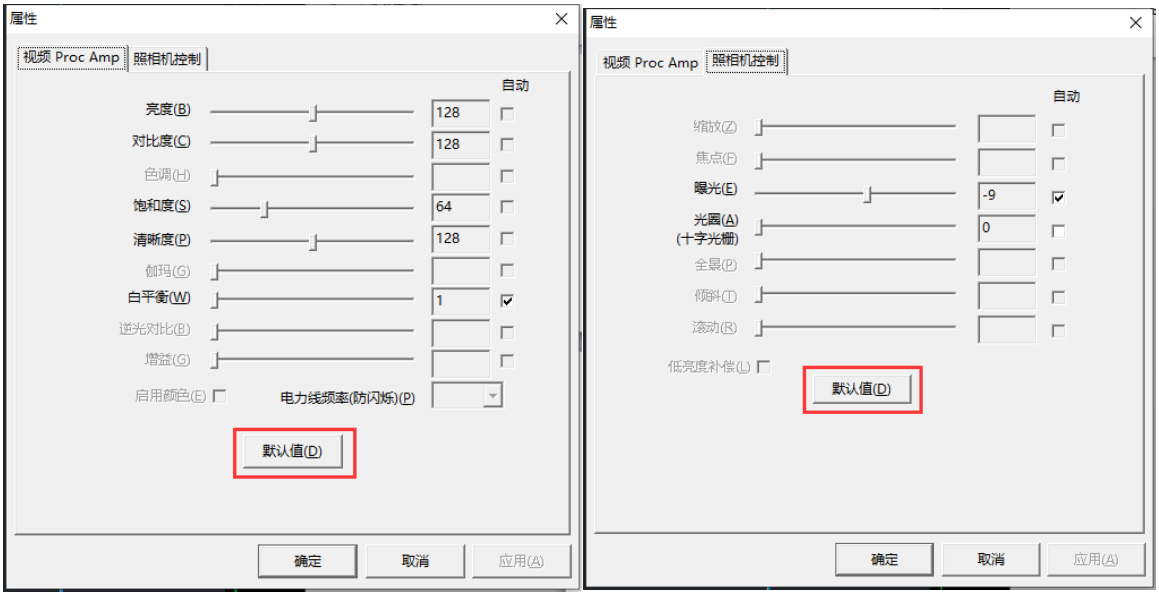


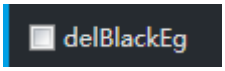
4.Настройка качества изображения осуществляется в режиме документа и в пользовательском режиме настройки.

Режим "Документ" используется для съемки документов, книг, справочников и документов на бумажной основе; режим "сертификат" больше подходит для съемки удостоверений личности, открыток и других сертификатов; в режиме пользовательской настройки пользователи могут настраивать качество изображения в соответствии с реальными условиями и меню уровня 1. обеспечивает три настройки яркости, контрастности и экспозиции. Если вы не удовлетворены результатами настройки, вы можете нажать кнопку [по умолчанию], чтобы вернуться к

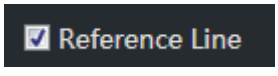
исходному значению программного обеспечения. 

5.Нажмите кнопку “Дополнительно”, чтобы выполнить дополнительные настройки качества изображения и функции управления камерой. После настройки нажмите кнопку ОК.
Если результат настройки вас не устраивает, вы можете нажать [значение по умолчанию], чтобы вернуться к исходному значению программного обеспечения.



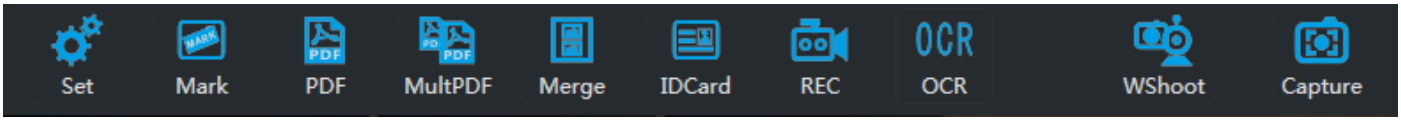
6. удалить черную рамку.. 

В режиме "Без выравнивания" отметьте это значение, чтобы удалить черную рамку вокруг бумажного документа или сертификата. Если вы фотографируете книги и буклеты и используете функцию сглаживания, не рекомендуется включать функцию "черный край", чтобы не повлиять на эффект сглаживания.

7. настройка контрольной линии: 

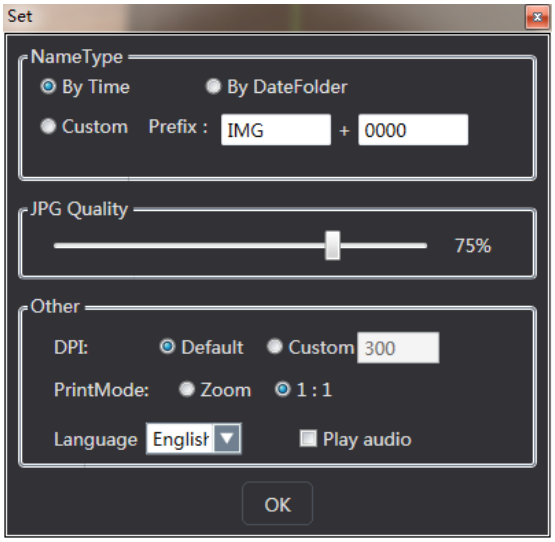
если установлен флажок отображать контрольную линию, то контрольная линия будет отображаться на экране предварительного просмотра; если этот флажок не установлен, то контрольная линия не будет отображаться на экране предварительного просмотра..

Функциональная область для захвата:



1.Настройки

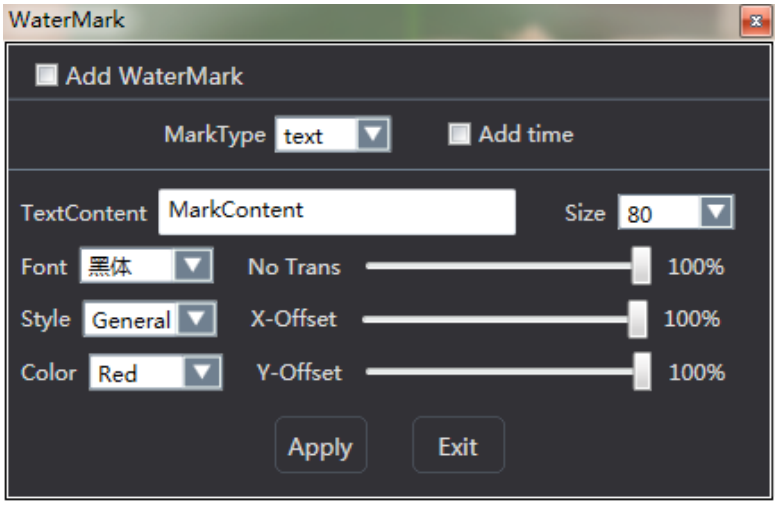
Нажмите [настройки], чтобы открыть следующее диалоговое окно с указанием метода присвоения имени, качества изображения и других параметров конфигурации.



1.1. способ именования
1.1.1 по умолчанию: имя выходного файла определяется текущим компьютерным временем.
1.1.2 папка с именем по дате: программа создаст новую папку в соответствии с указанным путем хранения с текущей датой на компьютере (мм / ДД / гггг) для хранения выходных файлов (файлы будут названы в честь даты). На следующий день будет создана новая папка для хранения файлов, необходимых для работы в течение дня.
1.1.3 пользовательское определение: имя в ограниченном формате в соответствии с вашими собственными потребностями.
1.1.4 Формат: префикс + цифра префиксом могут быть китайские иероглифы или буквы, специальные символы не используются

1.2 Настройка качества JPG: если выходной файл имеет формат JPG, эта опция может уменьшить размер выходного файла, что приведет к соответствующим потерям в качестве файла. Пожалуйста, измените его по мере необходимости.

1.3 Водяной знак.
Нажмите [водяной знак], чтобы открыть следующее диалоговое окно. Установите флажок добавить водяной знак, чтобы добавить водяной знак в выходной файл
В диалоговом окне вы можете изменить водяной знак в соответствии с запросом, например, тип файла, содержимое, шрифт, прозрачность и т.д,
Или добавьте водяной знак времени в формате текущего компьютерного времени (мм / ДД/ мм/МС).

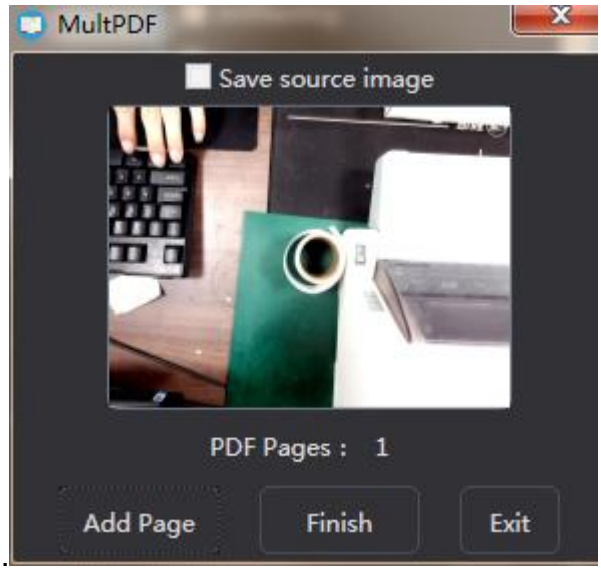


1. Выведите PDF-файл одним нажатием,

Mutil-PDF,
2.1 Нажмите на всплывающее окно под интерфейсом, чтобы получить Mutil-PDF.

2.2 Нажмите [добавить страницу в формате PDF], чтобы сделать фотографии и просмотреть их в окне. Можно добавлять несколько страниц непрерывно. После добавления нажмите [завершить съемку в формате PDF], чтобы создать PDF-файл в виде нескольких страниц.
2.3 установите флажок [сохранить исходное изображение в формате PDF], нажмите [добавить страницу в формате PDF], чтобы создать файл изображения в формате jig и сохранить его в каталоге хранилища.

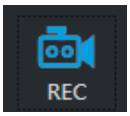
2. Сочетание изображений

Нажмите, чтобы открыть окно под интерфейсом. 

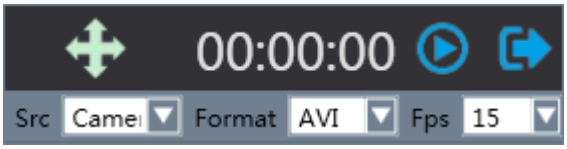
Инструкция по эксплуатации:
3.1. Выберите количество страниц для объединения (программа обеспечивает объединение 234 страниц с изображениями)
3.2. выберите направление для объединения (влево и вправо или в обратном направлении

по вертикали).
3.3. разместите предметы или документы, которые нужно сфотографировать, а затем нажмите кнопку Объединить снимки. Когда количество страниц, которые нужно объединить, будет подсчитано, запустится

Автоматическое создание объединенных изображений.
3.4 если установлен флажок [сохранить исходное изображение слияния], то во время съемки слияния будет сохранено изображение одной страницы в формате JPG, снятое в данный момент
3.5 в левой части окна предварительного просмотра отображается одностраничный предварительный просмотр текущего снимка, а в правой части - предварительный просмотр объединенного изображения.

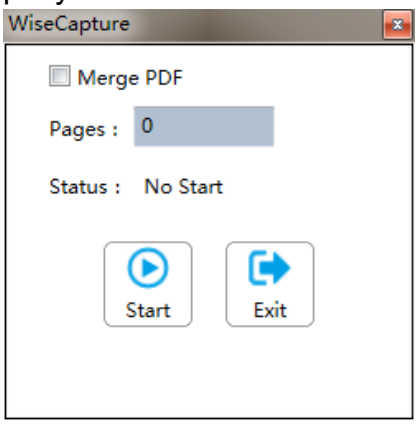
3. Запись видео 

Нажмите [Запись видео], чтобы открыть следующее диалоговое окно



Эта функция редактирования видео предоставляет три варианта редактирования: источник видео, формат и частота кадров. Пожалуйста, выберите в соответствии с вашими потребностями

4. Умный захват:
Интеллектуальная непрерывная съемка - это функция программного обеспечения, позволяющая автоматически определять смену бумаги для завершения фотосъемки. Нажмите кнопку [интеллектуальная непрерывная съемка]
Откроется диалоговое окно "Интеллектуальная непрерывная съемка", как показано на рисунке ниже



После установки флажка многостраничный PDF-файл и завершения непрерывной съемки будет создан многостраничный PDF-файл, который будет отображен в области списка изображений.