

Система управления контентом  
**MTSTAR**

Инструкция пользователя  
Специальные дисплеи Lumien  
OS Android 11



## Оглавление:

<b>1. Загрузка и установка серверной части.....</b>	<b>4</b>
1.1 Загрузка сервера.....	4
1.2 Установка сервера.....	5
<b>2. Используемые сетевые порты.....</b>	<b>7</b>
<b>3. Запуск сервера.....</b>	<b>7</b>
3.1 Запуск.....	7
3.2 Вход на сервер.....	8
3.3 Остановка работы сервера.....	10
<b>4. Настройки сервера.....</b>	<b>11</b>
4.1 Настройки параметров.....	11
4.2 Заполнение базовой информации о пользователе.....	14
<b>5. Клиентская часть системы MTSTAR.....</b>	<b>14</b>
5.1 Загрузка и установка клиентской части MTSTAR.....	15
5.2 Подключение к серверу устройства отображения.....	16
5.3 Информация о версии ПО и материнской плате.....	18
5.4 Добавление на сервере устройств отображения и контента.....	18
<b>6. Загрузка и управление материалами на сервере.....</b>	<b>21</b>
6.1 Загрузка видео файлов и картинок на сервер.....	21
6.2 Загрузка текстовых файлов на сервер.....	23
6.3 Удаление материалов с сервера.....	24
6.4 Предпросмотр материала.....	24
6.5 Изменение имени файла.....	25
6.6 Группировка материалов.....	25
<b>7. Создание и управление трансляцией.....</b>	<b>27</b>

7.1 Создание трансляции.....	27
7.2 Управление трансляцией.....	29
7.3 История отправки трансляции.....	33
<b>8. Настройка подключенных к серверу устройств.....</b>	<b>34</b>
8.1 Настройка громкости.....	35
8.2 Настройка включения/выключения.....	35
8.3 Настройка принудительного пробуждения экрана.....	36
8.4 Установка логотипа на устройстве отображения.....	37
8.5 Установка параметров для быстрых сообщений Marque.....	38
8.6 Обновление приложения на устройстве отображения.....	38
8.7 Установка конфигурационного файла на устройство отображения.....	40
8.8 Установка конфигурационного файла для двустороннего экрана.....	40
<b>9. Информация об устройстве отображения.....</b>	<b>41</b>
9.1 Просмотр общей информации об устройстве отображения.....	41
9.2 Просмотр трансляции воспроизводимой на устройстве.....	42
9.3 Просмотр скриншота с устройства отображения.....	42
9.4 Просмотр информации об устройстве отображения.....	43
9.5 Редактирование имени устройства отображения.....	43
9.6 Перезагрузка устройства отображения.....	44
9.7 Просмотр плейлиста на устройстве отображения.....	44
<b>10. Обновление сервера.....</b>	<b>46</b>
10.1 Загрузка файла обновления.....	46
10.2 Установка обновления.....	47

# 1. Загрузка и установка серверной части


Предисловие:

- Используйте 64-битную операционную систему Windows
- Для входа на сервер рекомендуется использовать Google Chrome
- Сервер устанавливается автоматически на диск ( D: ), он должен быть обязательно размечен на компьютере.

## 1.1 Загрузка сервера

Пройдите по ссылке и скачайте установочный файл сервера на свой компьютер.

Ссылка: [http://www.mtstar.net/adc/document/xf\\_adclan\\_package\\_i18n](http://www.mtstar.net/adc/document/xf_adclan_package_i18n)



Server program installation package

 [MTSTAR Server installation package 4.16\(click to download\)](#) [view edition history](#)

**Tips:**

wizard: [user guide document](#)

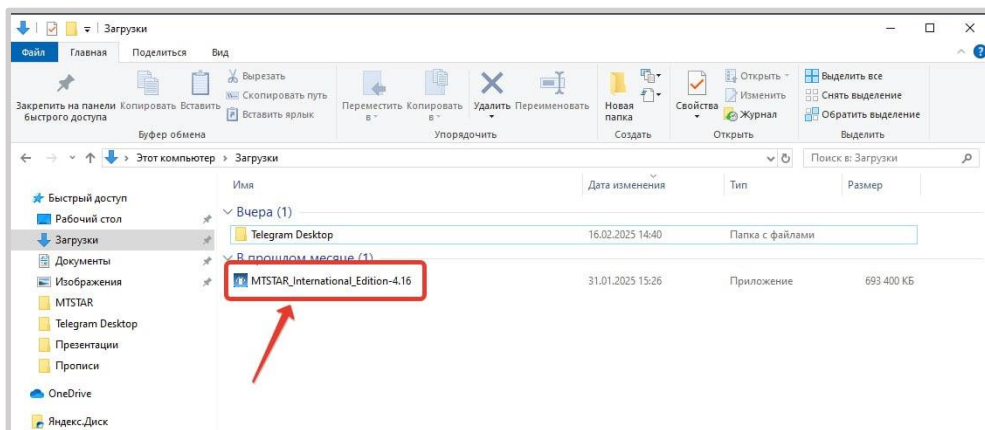
The server needs to allow four ports : 6080、 8780、 9088 and 9090

If you have already installed the server program and just want to upgrade to the latest version, you don't need to do (fast).

Upgrade method, two options :

- 1、 windows tray > mtstar server icon > right mouse button > upgrade center > download upgrade package > ur
- 2、 Download the upgrade package directly and unzip to upgrade [Go to the upgrade package page](#)

Затем найдите скачанный файл, у себя на компьютере.



Этот компьютер > Загрузки

Имя	Дата изменения	Тип	Размер
Вчера (1)			
Telegram Desktop	16.02.2025 14:40	Папка с файлами	
В прошлом месяце (1)			
<b>MTSTAR_International_Edition-4.16</b>	31.01.2025 15:26	Приложение	693 400 КБ

Если у вас установлена старая версия сервера, вы можете скачать обновление.

Ссылка: [http://www.mtstar.net/ad/document/xf\\_adclan\\_package\\_i18n](http://www.mtstar.net/ad/document/xf_adclan_package_i18n)

Для установки сервера вам потребуется:

Размеченный диск «D» на вашем компьютере, 20Гб свободного места на диске «D».

Сервер по умолчанию устанавливается по следующему адресу D:/adc

## 1.2 Установка сервера

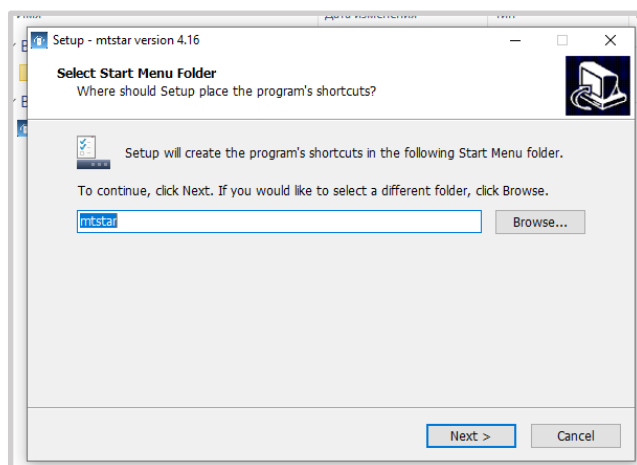
Перед установкой, отключите антивирусные службы.

1.2.1 Запустите установочный файл от имени администратора.

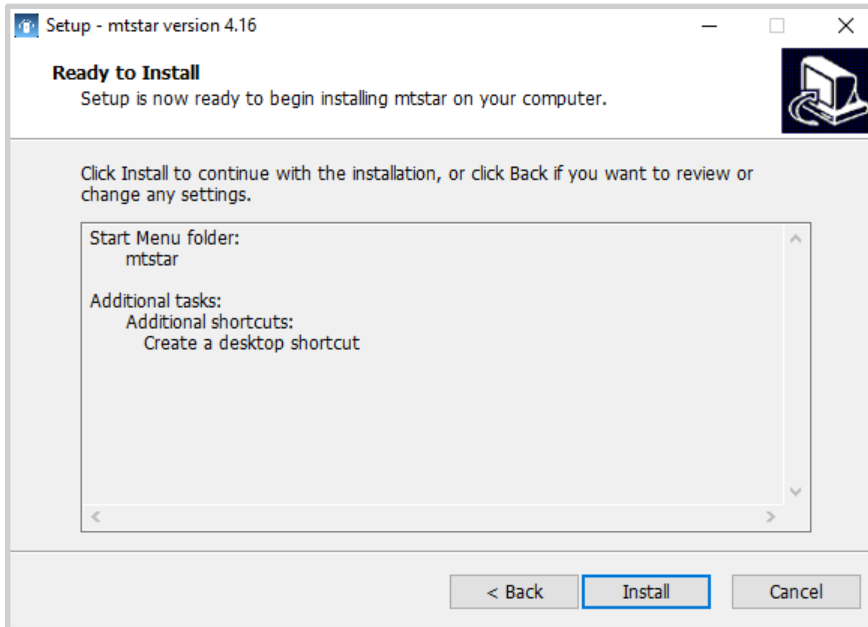
1.2.2 Выберите язык и нажмите «ОК».



1.2.3 Нажмите «Next».

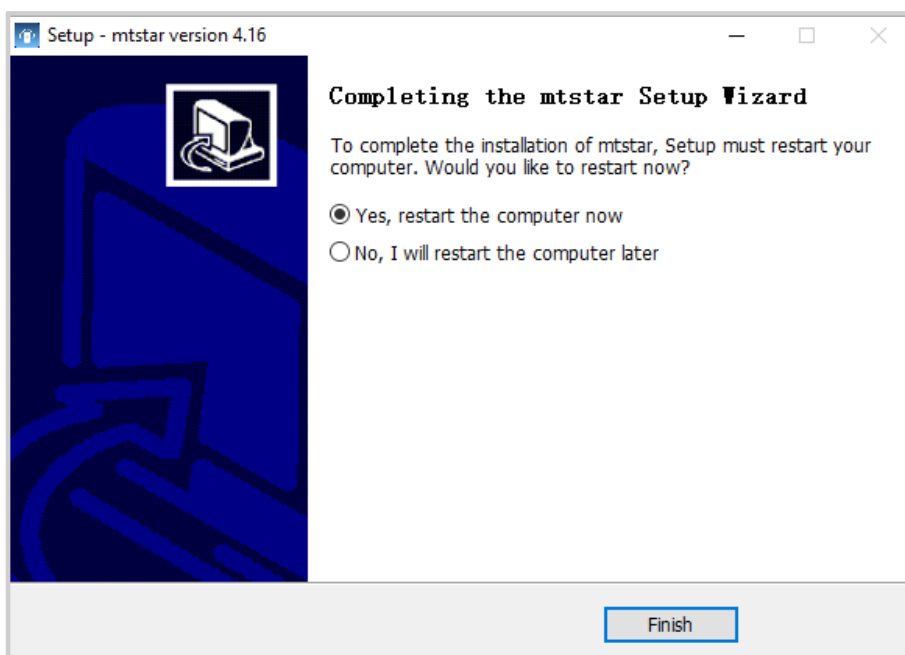


### 1.2.4 Нажмите «Install».



### 1.2.5 Дождитесь установки.

1.2.6 По завершению установки, необходимо перезагрузить ПК, а так же на рабочем столе будет создан ярлык, для запуска сервера.



## 2. Используемые сетевые порты

Для работы сервера, должны быть доступны три порта: 8780, 6080, 9090, причем как входящие так и исходящие.

Дисплею так же должны быть доступны эти порты.

Сервер и устройство отображения должны находиться в одной сети.

## 3. Запуск сервера

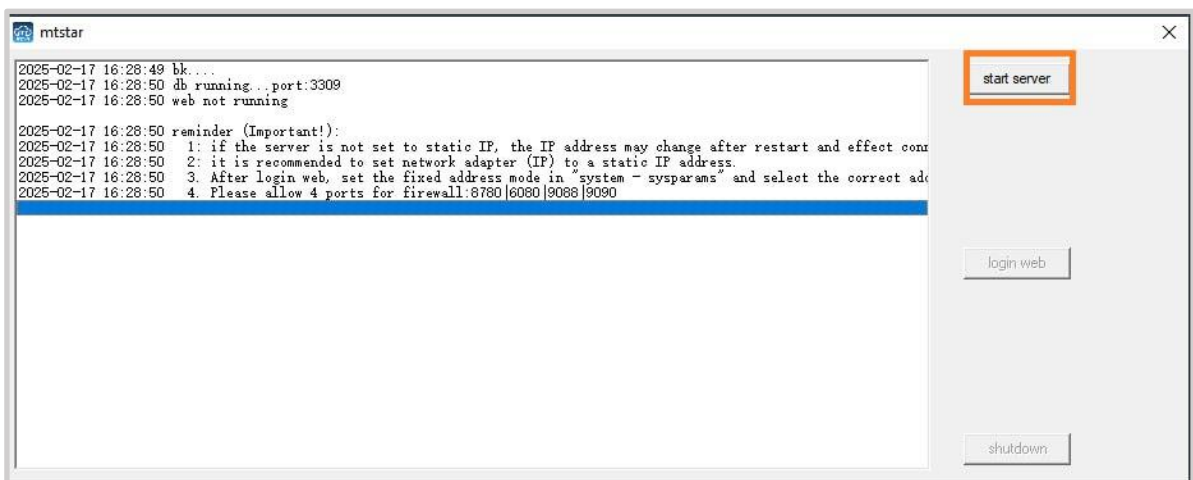
### 3.1 Запуск

3.1.1 Запустите сервер, дважды нажав на ярлык

или запустите файл из : D:/adc/ adclan.exe file.

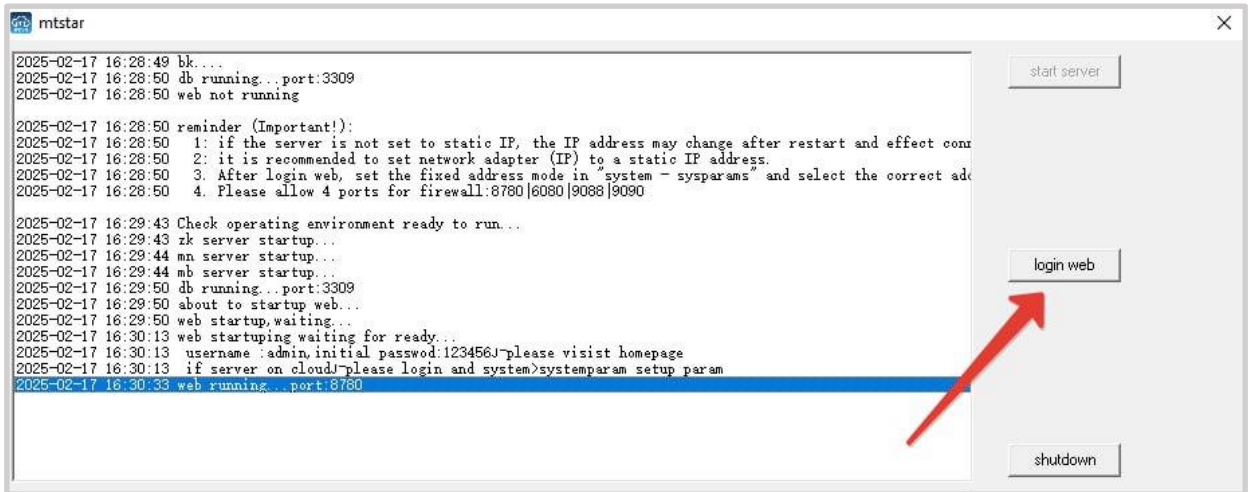


3.1.2 Нажмите «Start server»



### 3.1.3 Дождитесь запуска всех сервисов, как показано ниже:

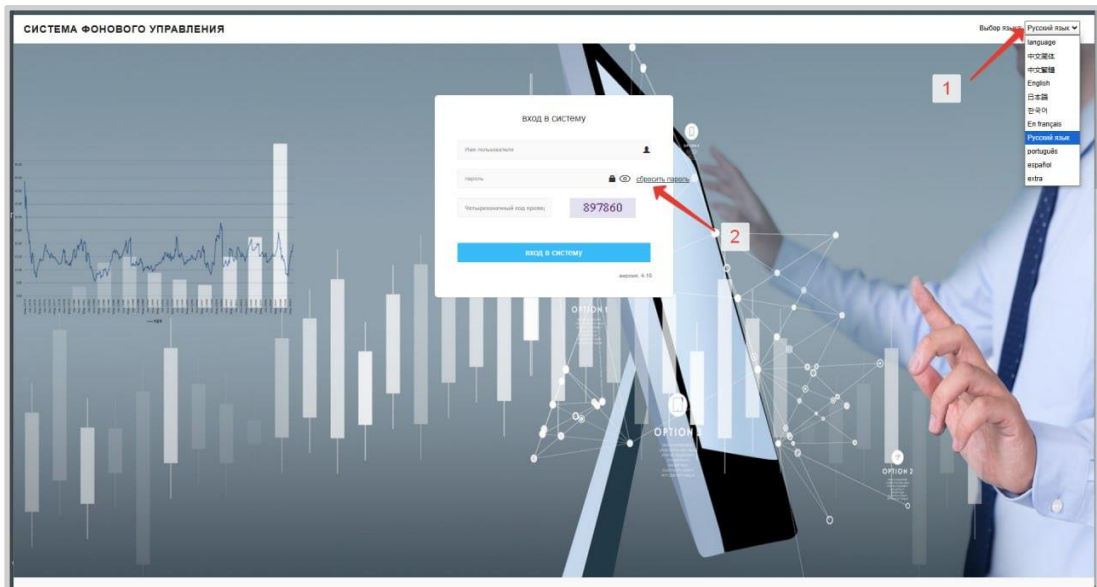
Кнопка «Login web» – станет активна. Нажмите на неё.



## 3.2 Вход на сервер

Логин по умолчанию: admin

Пароль по умолчанию: 123456



1 – выберите язык

2 – нажмите «Reset password»!!! Для входа на сервер, обязательно, надо задать новый пароль.



Придумайте новый пароль:

The screenshot shows a password reset form with the following fields and values:

- Имя пользователя: Номер мобильного телефона или электронная почта: **admin**
- старый пароль: старый пароль: **123456**
- Новый пароль: Новый пароль: (empty)
- Повторить новый пароль: Повторить новый пароль: (empty)
- Четырехзначный код проверки: **789015**

Below the form, there is a red text warning: "Password strength requires at least three combinations of uppercase and lowercase letters, numbers, and special characters".

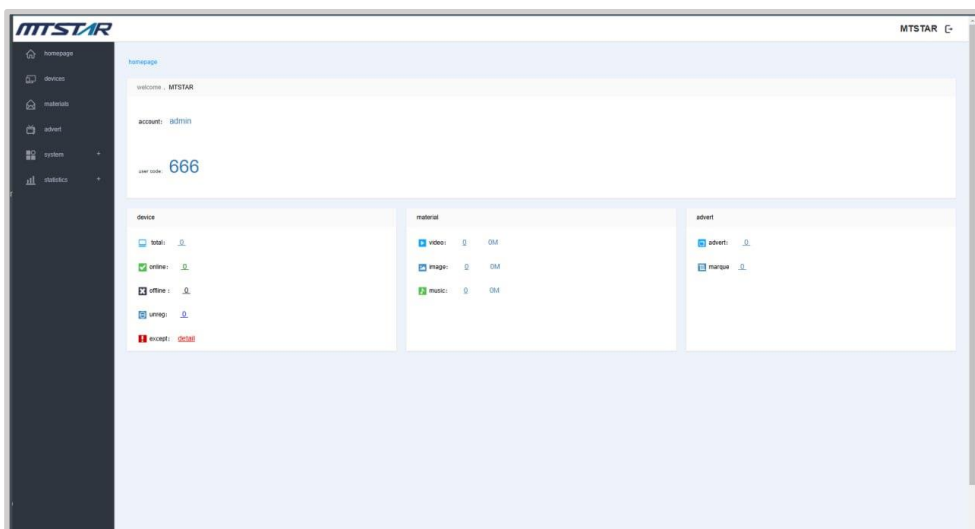
A blue button labeled "сбросить пароль" (Reset password) is located below the form.

At the bottom of the page, a confirmation message is displayed: "сбросить пароль" (Reset password), "Подтверждено с успешной регистрацией" (Confirmed with successful registration), and a link "перейти на главную страницу" (Go to home page).

После смены пароля, авторизуйтесь на сервере, введите:

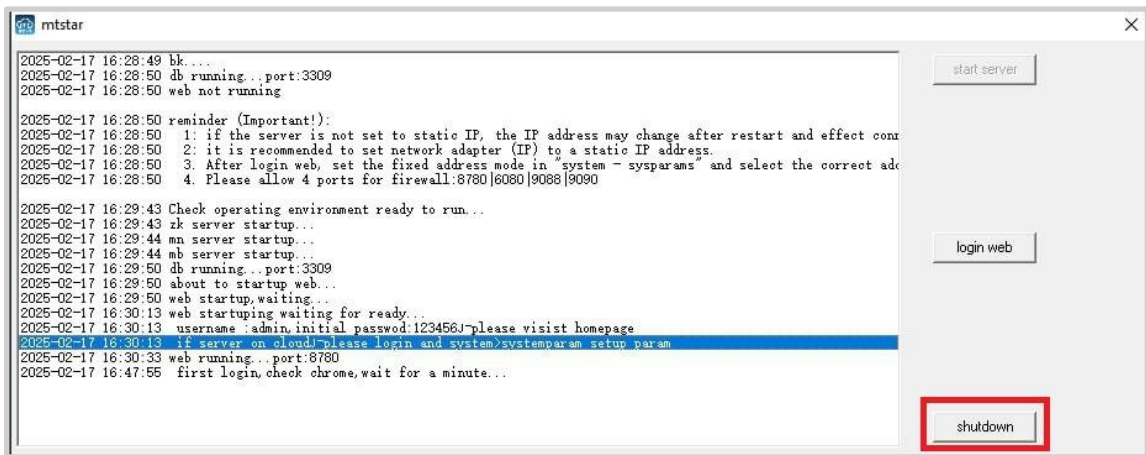
Логин: admin

Пароль: новый пароль, который вы задали, на предыдущем шаге.

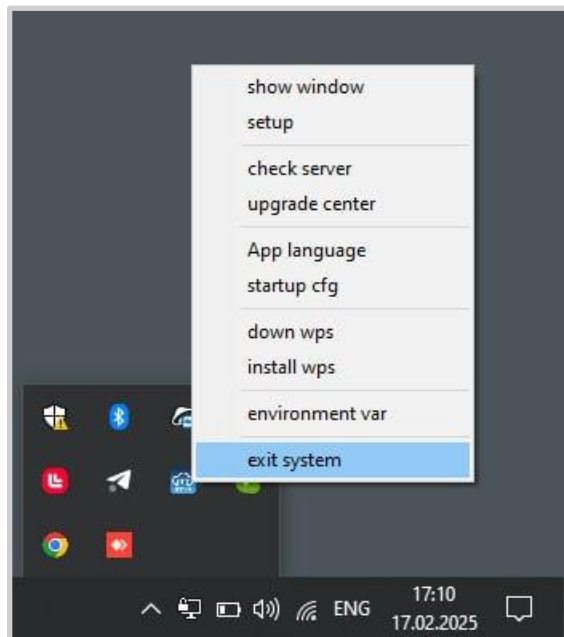


### 3.3 Остановка работы сервера

Нажмите в консоли «Shutdown»



Вы также можете щелкнуть правой кнопкой мыши на значке программы, на панели задач и выбрать пункт «exit system»



## 4 Настройки сервера

### 4.1 Настройки параметров

#### 4.1.1 Установка адреса сервера

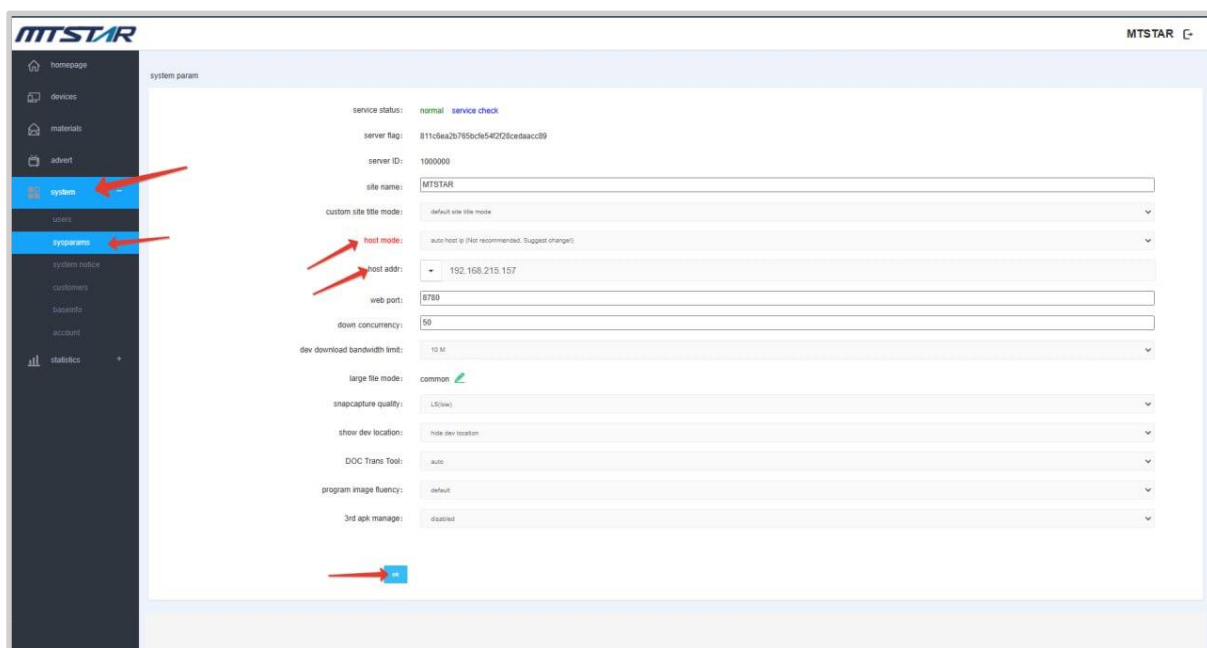
*Примечание: Только, пользователь с правами администратора, может вносить изменения.*

Рекомендуется задать серверу фиксированный адрес.

*Если вы хотите чтобы, доступ к серверу, можно было получить из другой сети, вам нужно организовать выделенную публичную сеть.*

Установка фиксированного IP:

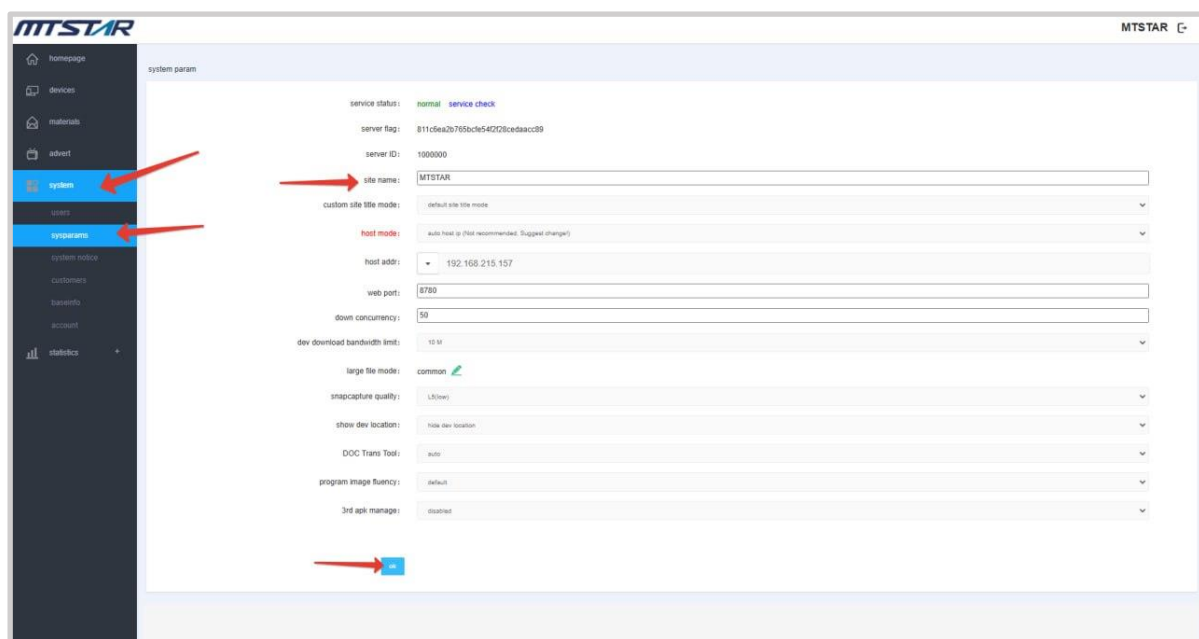
- (1) В разделе «System» вкладка «sysparams» в строке «Host mode» выберите «Fixed host ip, recommend»
- (2) Host addr: установите постоянный IP адрес сервера.
- (3) После настройки необходимо нажать «OK» для применения конфигурации.



### 4.1.2 Изменение названия сервера

*Примечание: Только, пользователь с правами администратора, может вносить изменения.*

- (1) В разделе «System» вкладка «sysparams» в строке «Site name» введите имя сервера
- (2) После настройки необходимо нажать «ОК» для применения конфигурации.



### 4.1.3 Изменение веб порта

Не рекомендуем изменять номер порта, если система работает корректно.

Если, необходимо изменить, номер порта, то сделайте следующее:

- (1) В разделе «System» вкладка «sysparams» в строке «Web Port» введите номер порта
- (2) После настройки необходимо нажать «ОК» для применения конфигурации.
- (3) После изменения номера порта на сервере, через веб интерфейс, измените файл D:\adc\tomcat\conf\server.xml, как показано ниже., замените его на порт, введенный в (1), сохраните и закройте.

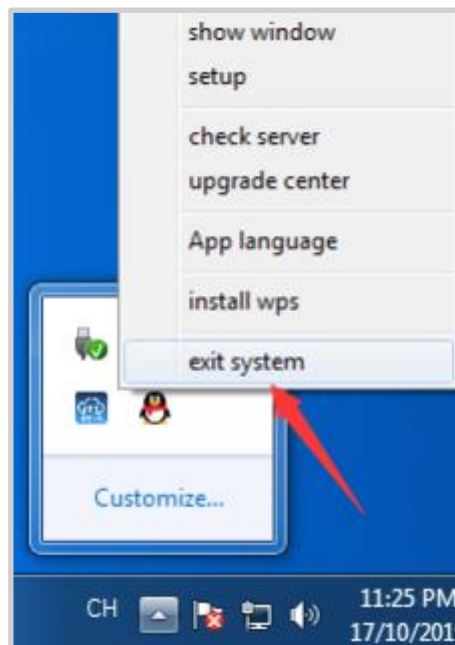
```

server - Notepad
File Edit Format View Help
<!--
<Executor name="tomcatThreadPool" namePrefix="catalina-exec-"
maxThreads="150" minSpareThreads="4"/>
-->

<!-- A "Connector" represents an endpoint by which requests are received
and responses are returned. Documentation at :
Java HTTP Connector: /docs/config/http.html (blocking & non-blocking)
Java AJP Connector: /docs/config/ajp.html
APR (HTTP/AJP) Connector: /docs/apr.html
Define a non-SSL HTTP/1.1 Connector on port 8080
-->
<Connector port="80" protocol="HTTP/1.1"
connectionTimeout="20000"
redirectPort="6443"
URIEncoding="UTF-8"/>
<!-- A "Connector" using the shared thread pool-->
<!--
<Connector executor="tomcatThreadPool"
port="8080" protocol="HTTP/1.1"
connectionTimeout="20000"
redirectPort="8443" />
-->
<!-- Define a SSL HTTP/1.1 Connector on port 8443
This connector uses the BIO implementation that requires the JSSE
style configuration. When using the APR/native implementation, the
OpenSSL style configuration is required as described in the APR/native
documentation -->
<!--
<Connector port="8443" protocol="org.apache.coyote.http11.Http11Protocol"
maxThreads="150" SSLEnabled="true" scheme="https" secure="true"
clientAuth="false" sslProtocol="TLS" />
-->

```

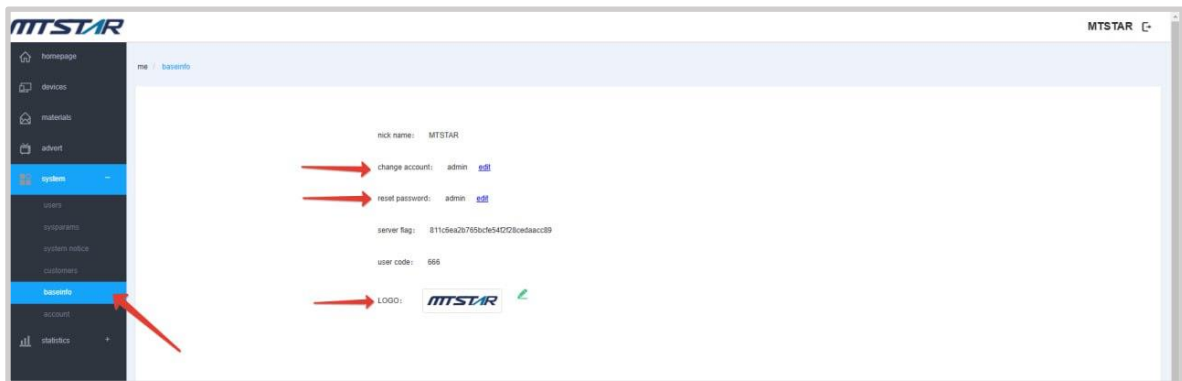
Закройте и перезапустите сервер.



## 4.2 Заполнение базовой информации о пользователе

В разделе «system» вкладка «baseinfo» доступно изменение следующей информации пользователя:

- Смена имени пользователя
- Смена пароля
- Смена логотипа в верхнем левом углу интерфейса



## 5. Клиентская часть системы MTSTAR

В специальные панели LUMIEN, клиентская часть установлена по умолчанию, если на вашем устройстве отображения, не установлена клиентская часть MTSTAR, её необходимо скачать и установить.

Данное программное обеспечение устанавливается на операционную систему Android, материнская плата, должна использоваться «ZC» серии, с другими платами, программное обеспечение может быть не совместимо.

## 5. 1 Загрузка и установка клиентской части MTSTAR

5.1.1 Необходимо установить две программы на устройство отображение, на операционной системе Android.

1. Standard player
2. Набор сервисных программ

Программы находятся по ссылке: [http://www.mtstar.net/adc/appstore\\_adclan](http://www.mtstar.net/adc/appstore_adclan)

- MtStar - стандартный плеер
- Сервисные программы позволяют управлять системой Android, так что "MtStar" запускается автоматически, а также выполняются такие команды, как включение и выключение.

Варианты установки программы на устройство:

### *Первый вариант:*

Скачиваете программы на свой ПК, загружаете на USB накопитель, подключаете USB накопитель, к устройству для установки.

Первым устанавливается Standard player, после него устанавливается набор сервисных программ.

### *Второй вариант:*

На устройстве, заходите в приложение браузер, открываете ссылку указанную выше, скачиваете необходимые файлы, после этого, так же первым устанавливается Standard player, после него устанавливается набор сервисных программ.

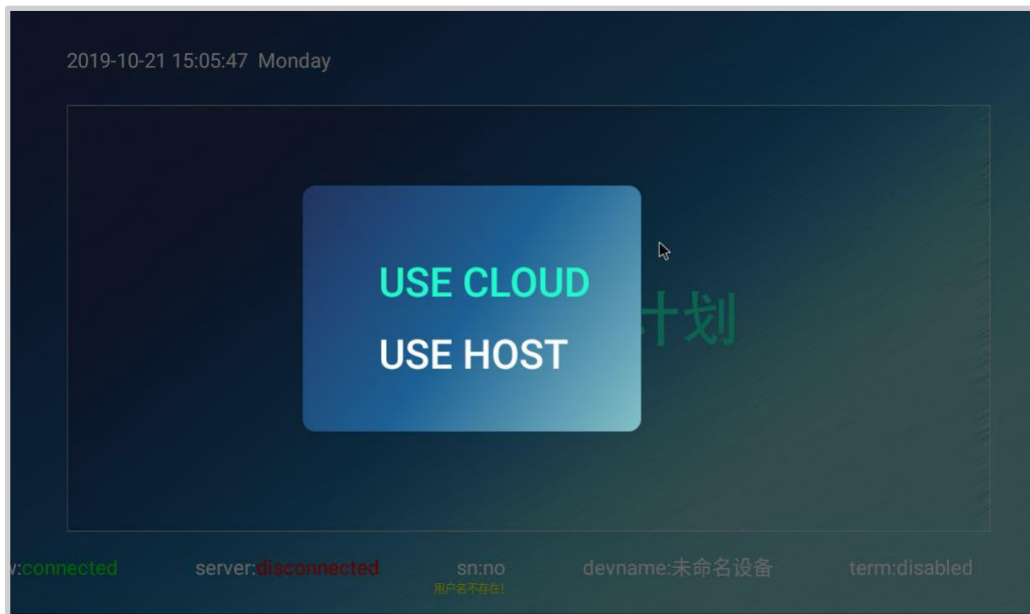
## 5.2 Подключение к серверу устройства отображения.

Запустите на ПК сервер MTSTAR.

Сервер MTSTAR и устройство отображения, должны быть подключены к одной сети.

### 5.2.1 Запустите приложение MTSTAR на устройстве отображения.

5.2.2 При первом запуске появится окно для быстрой настройки сервера, нажмите левую кнопку мыши или кнопку возврата на пульте дистанционного управления.



### 5.2.3 Нажмите «Settings» и нажмите «Device status»

Выберите «Enable single server»

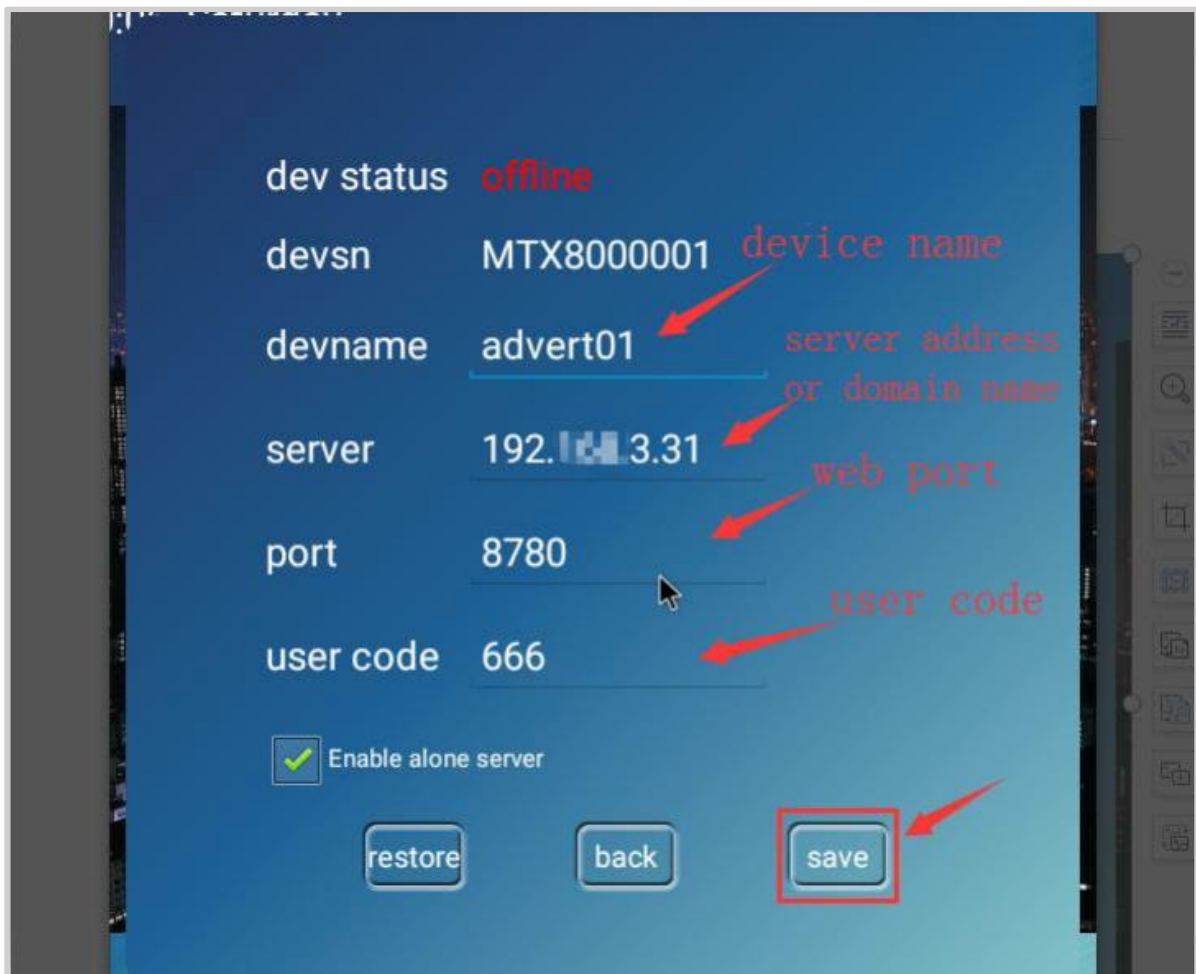




### 5.2.4

- Введите имя устройства
- Адрес своего сервера или имя домена
- Введите порт(если он не изменен, то по умолчанию: 8780)
- Введите код пользователя(код пользователя admin - 666)

Нажмите «Save»

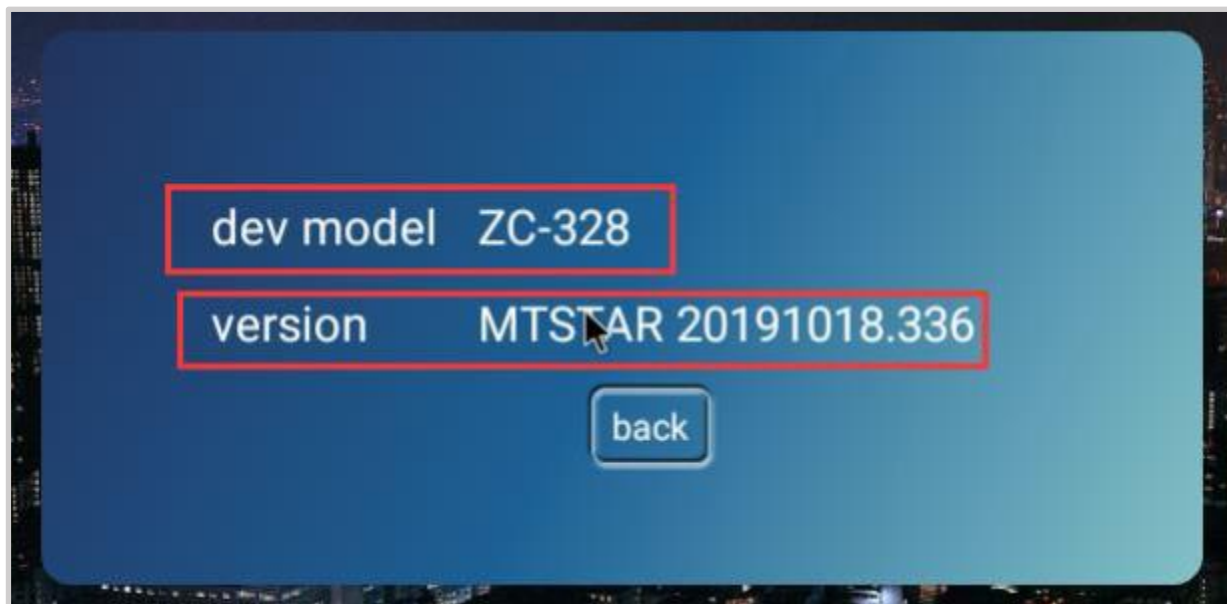


Устройство подключено к серверу, об этом будет информировать надпись: «connected»



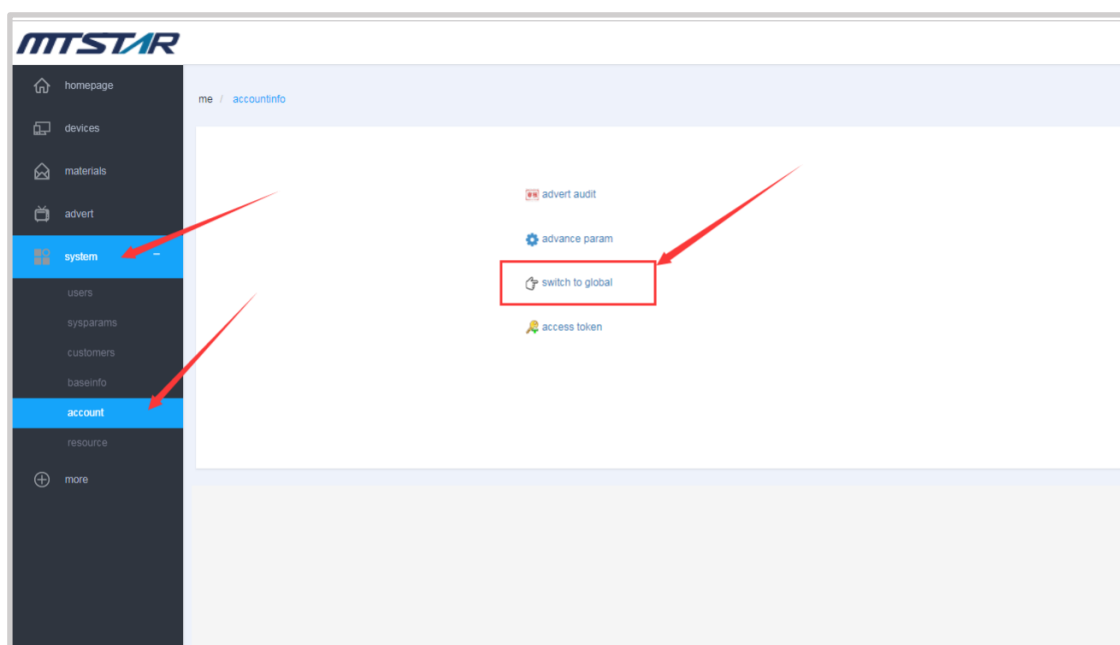
### 5.3 Информация о версии ПО и материнской плате

Нажмите « System», затем нажмите « software ver», в данном разделе можно посмотреть версии ПО MTSTAR и модель материнской платы.



### 5.4 Добавление на сервере устройств отображения и контента

Необходимо, сменить регион, для этого, нужно зайти в настройки на сервере, в раздел «account» нажать «switch to global»



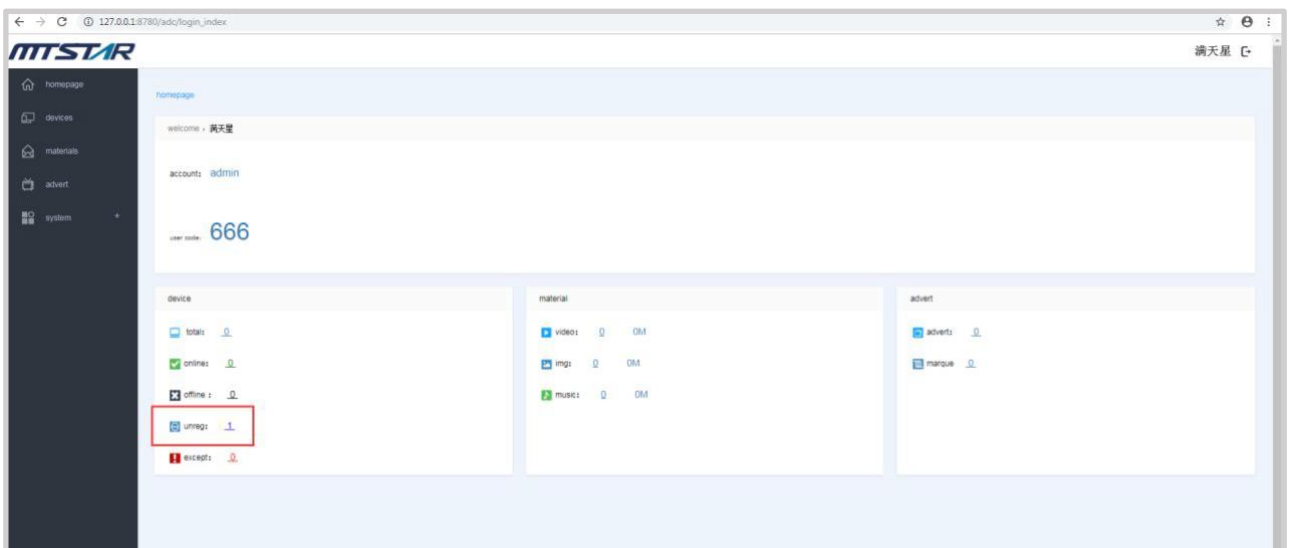
Нажмите «OK»



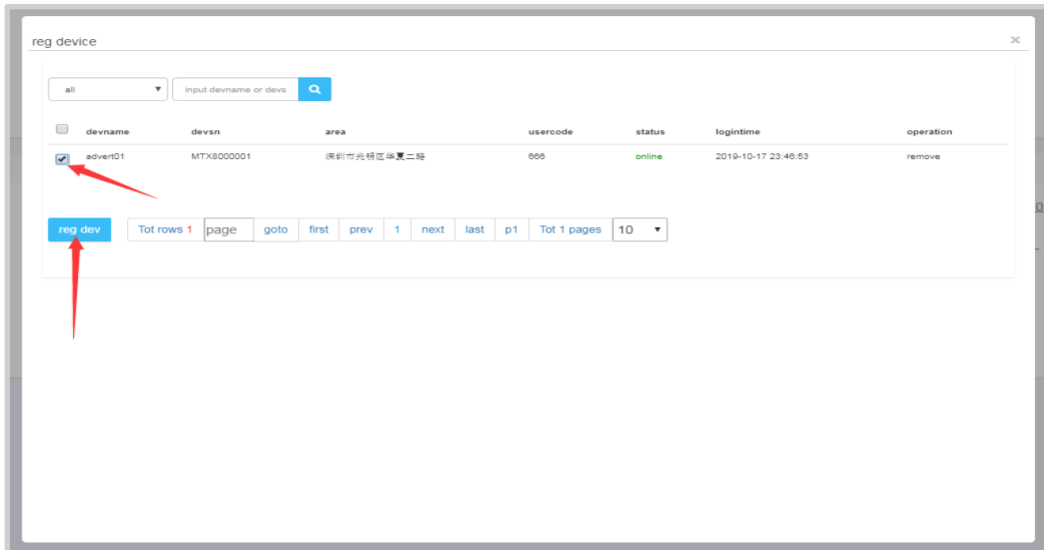
Добавление устройств на сервер.

После того, как в настройках из пункта 5.2.4 у устройства отображения были заданы параметры.

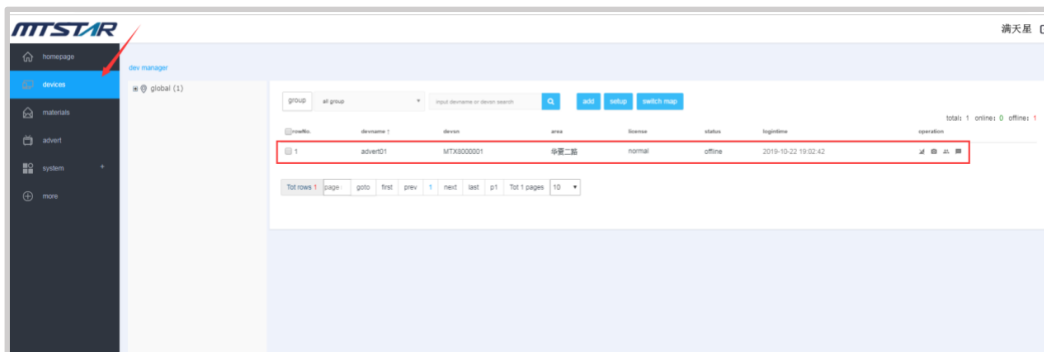
Сервер автоматический добавляет устройство в список «inreg».



Нажмите на кол-во устройств в списке «unreg», в открывшемся меню, в списке выберите устройства, которые необходимо добавить, нажмите «reg dev».



После завершения, устройства отображения появятся в разделе «Devices»



## 6 Загрузка и управление материалами на сервере

Поддерживаемые форматы:

Видео: m4v, mp4, avi, webm, mpeg, mpg, ogm, ogv...

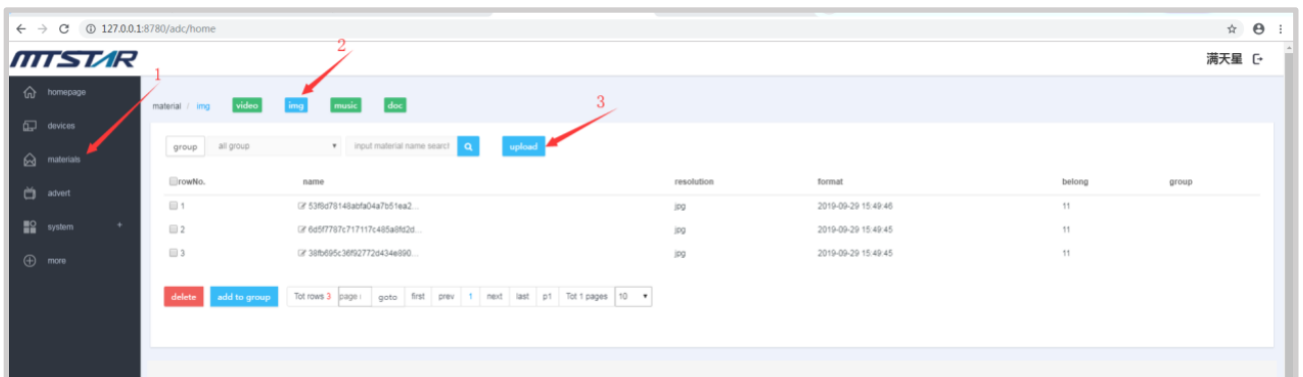
Изображение: jfif, pjpeg, jpeg, pjp, jpg, png, bmp.

Музыка: mp3.

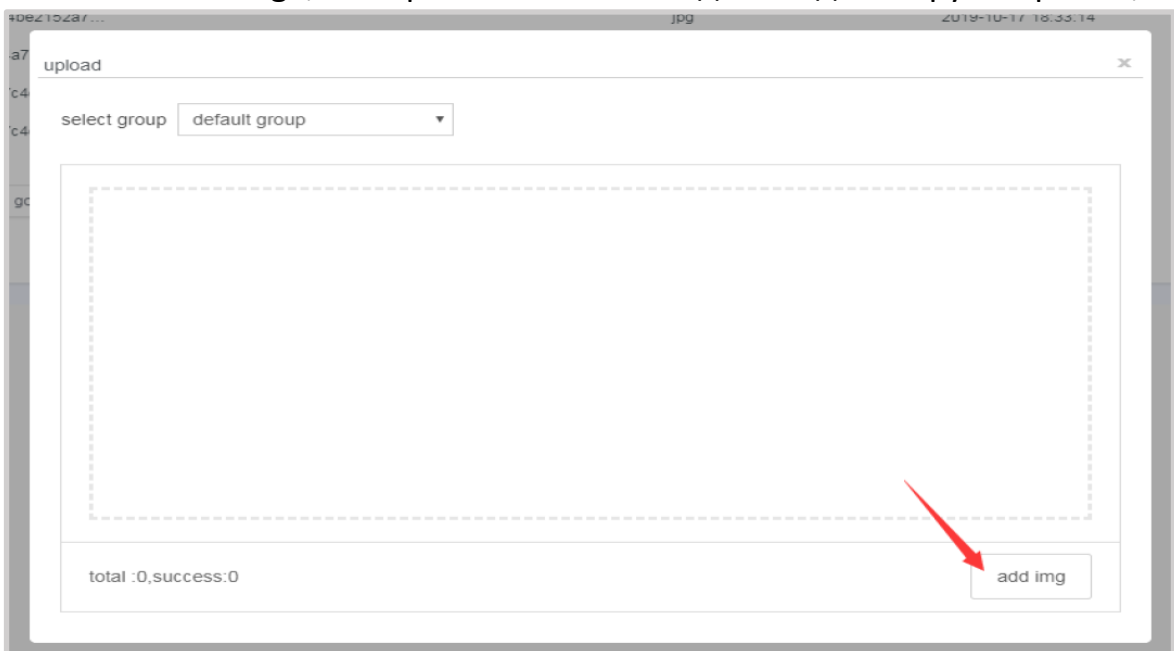
Документы: Word, Excel, PPT, PDF.

### 6.1 Загрузка видеофайлов и изображений на сервер

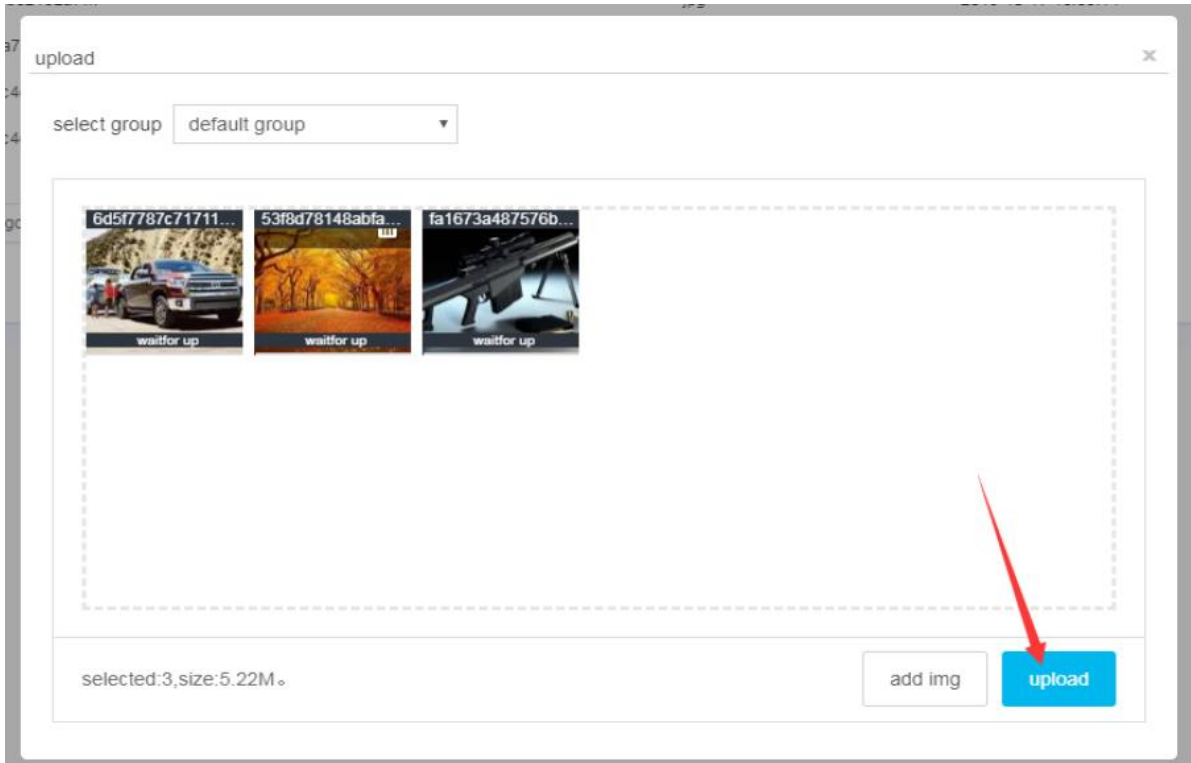
6.1.1 Перейдите в раздел «materials» выберите какой тип файла вы планируете загрузить, нажмите «upload».



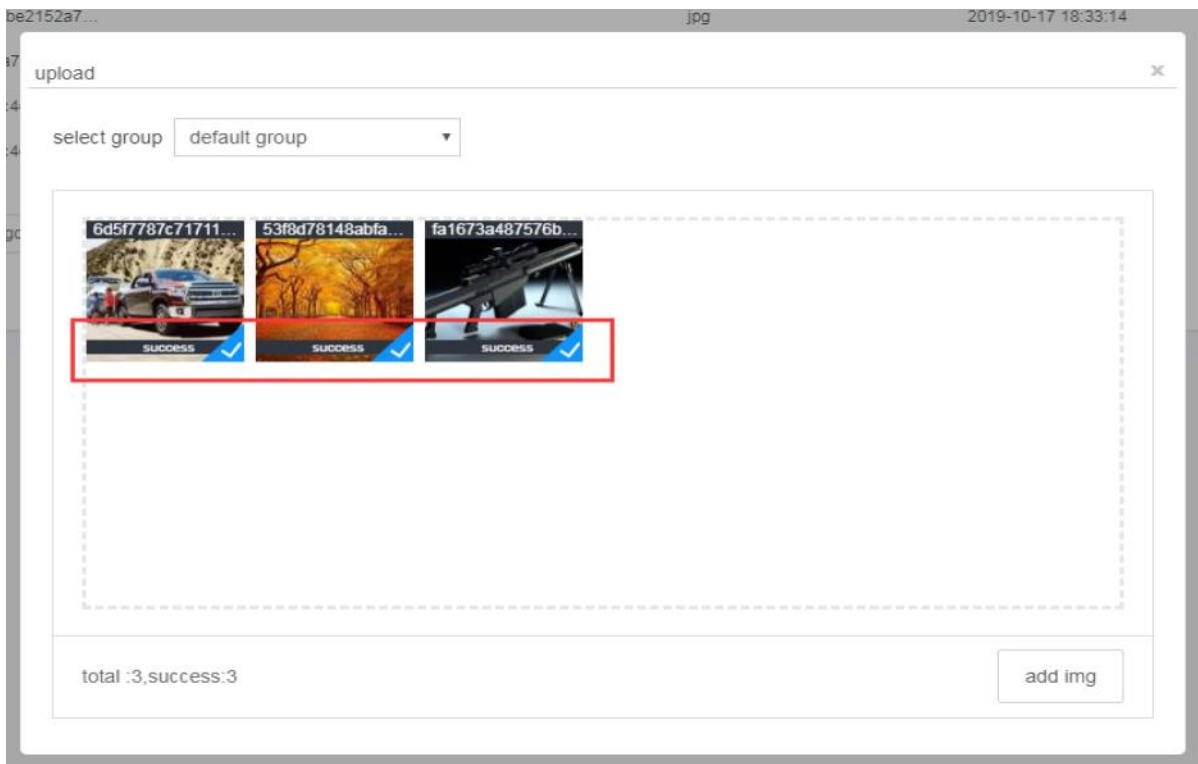
6.1.2 Нажмите «Add img», выберите на ПК необходимые для загрузки файлы,



И нажмите «Upload»

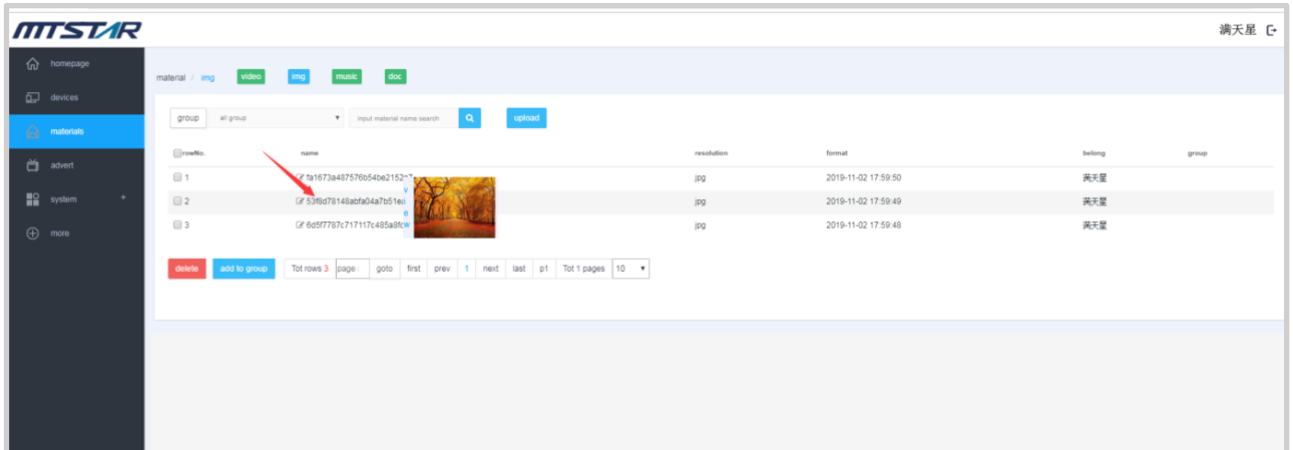


Процесс загрузки файлов на сервер завершиться, когда около файла, появится следующая пиктограмма:



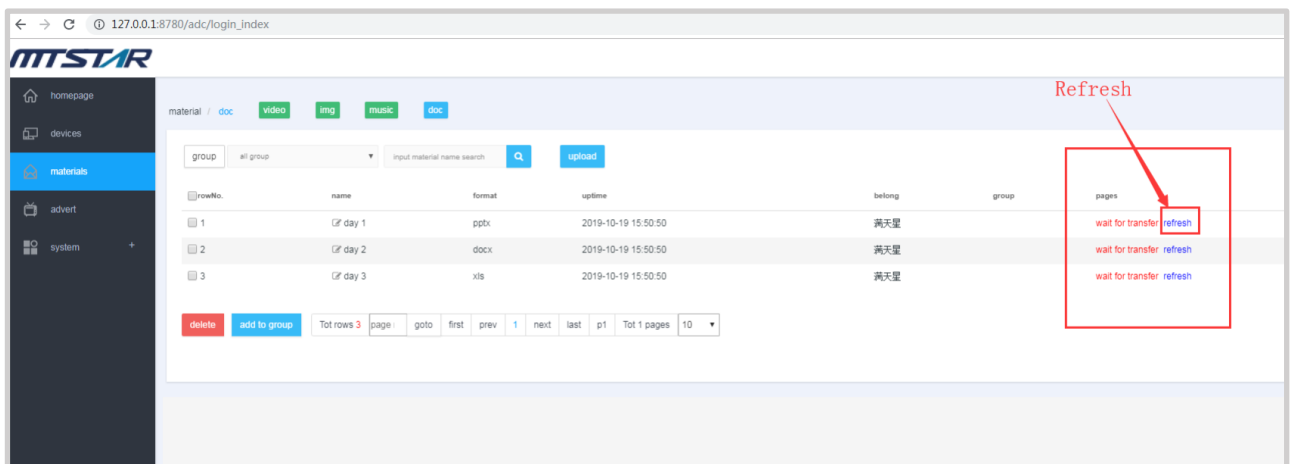
После успешной загрузки на сервер, вы увидите файлы списком, в соответствующем разделе.

Подведите курсор к имени файла или щелкните по нему, чтобы просмотреть этот файл.



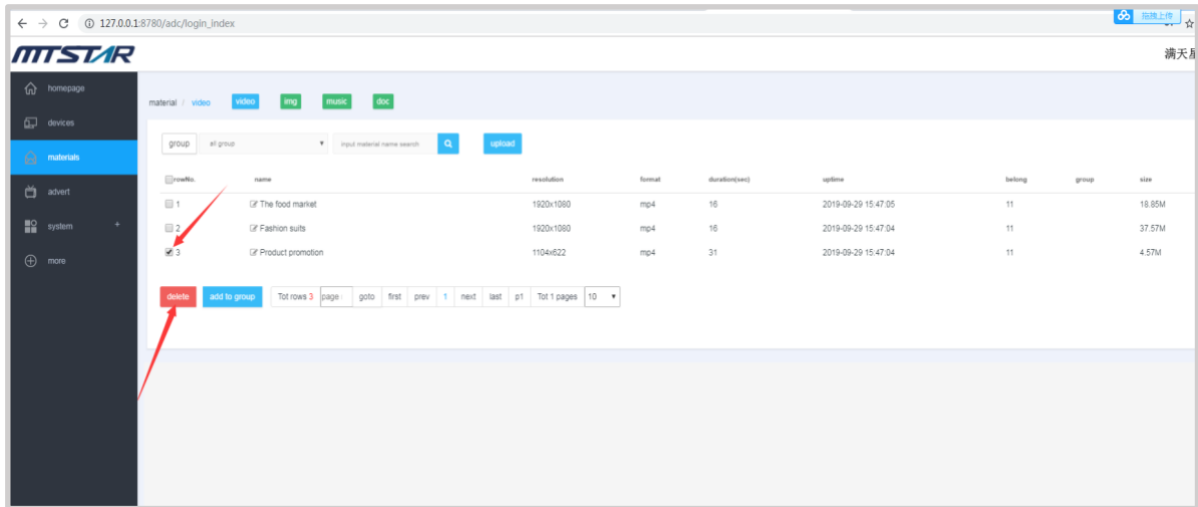
## 6.2 Загрузка текстовых файлов на сервер

- (1) На компьютере необходимо установить офисное программное обеспечение.
- (2) В настоящее время поддерживаются форматы файлов Word, Excel, PPT, PDF.
- (3) После успешной загрузки система преобразует текст в изображения, что займет немного времени.



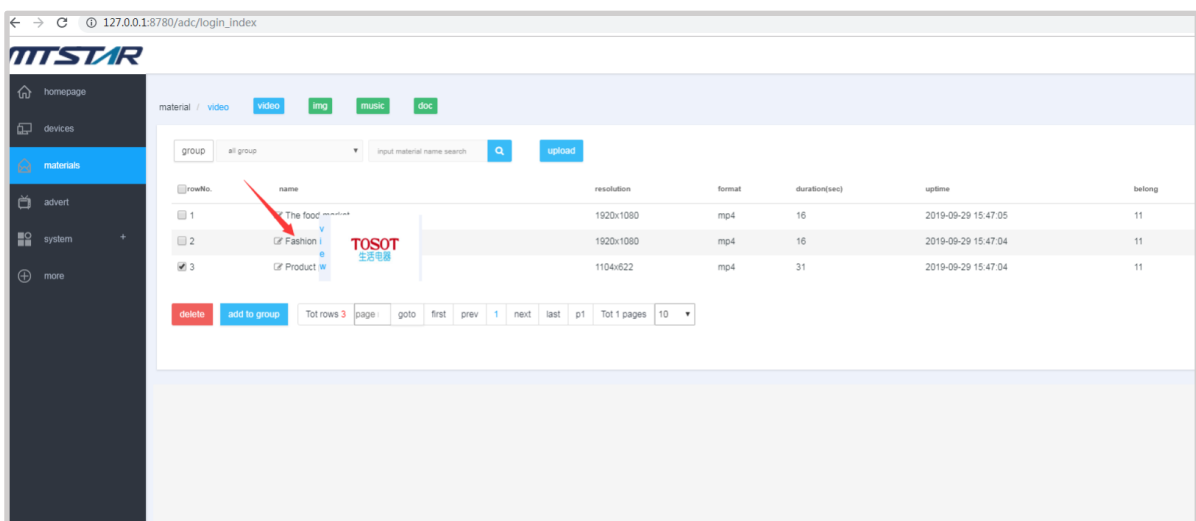
### 6.3 Удаление материалов с сервера

Выберите файлы которые необходимо удалить, нажмите «Delete».



### 6.4 Предпросмотр материала

Нажатием на имя файла, открывается окно просмотра файла.

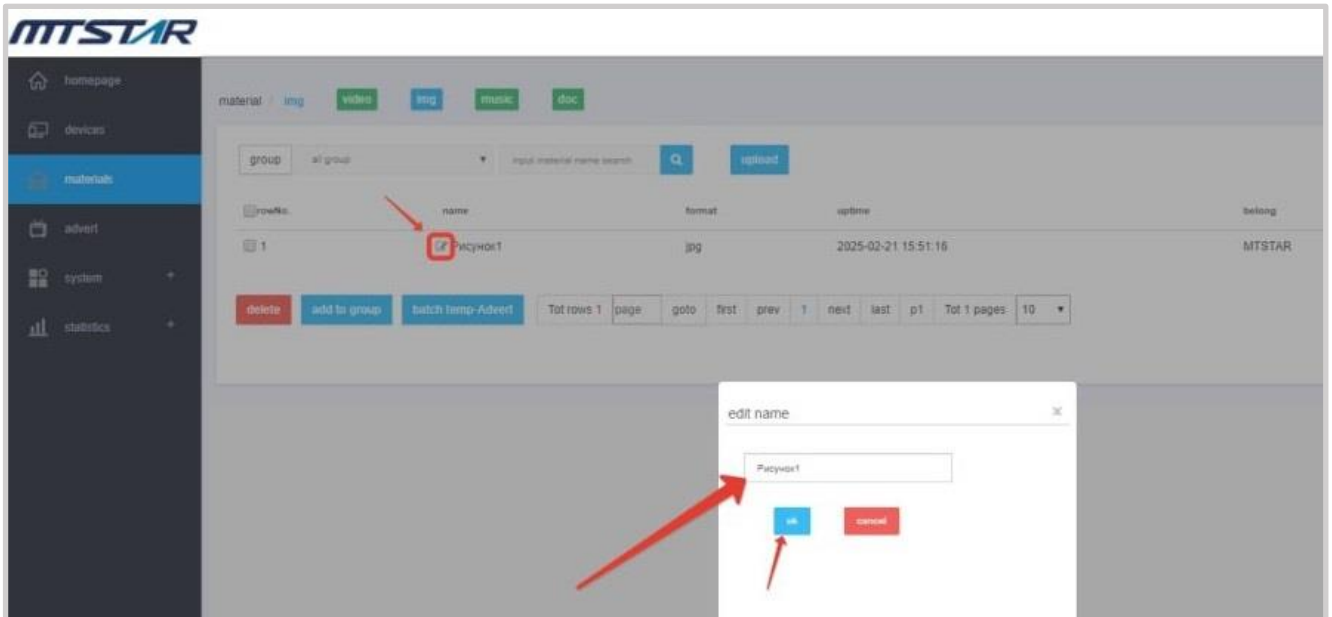




## 6.5 Изменение имени файла

Нажмите на иконку «редактировать» рядом с именем файла

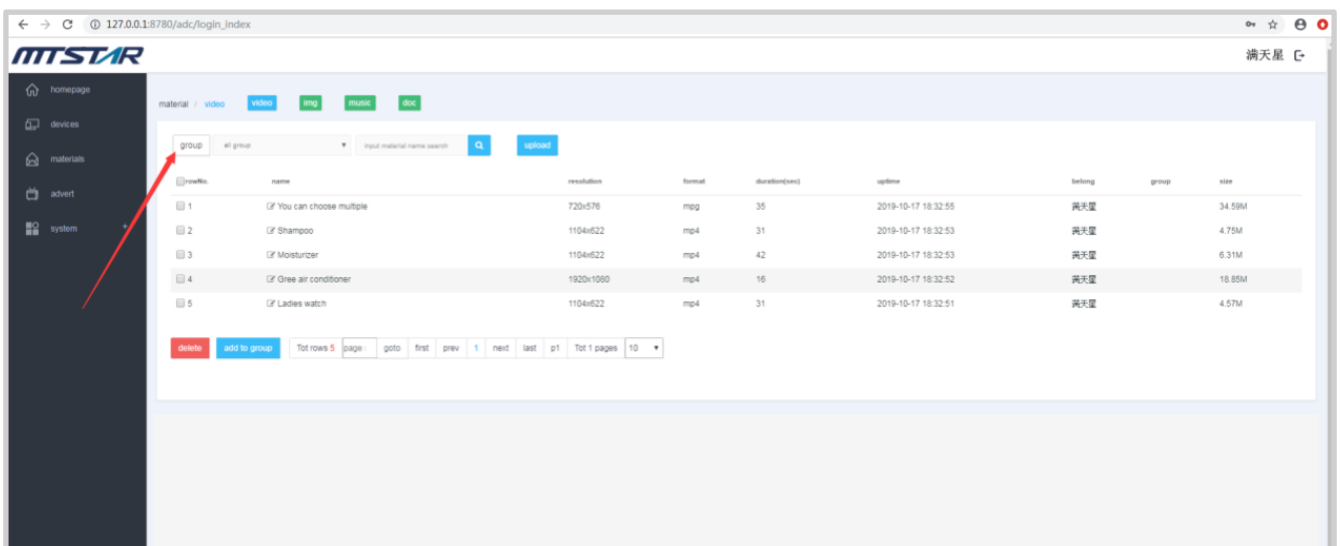
Укажите имя файла и нажмите «ок»



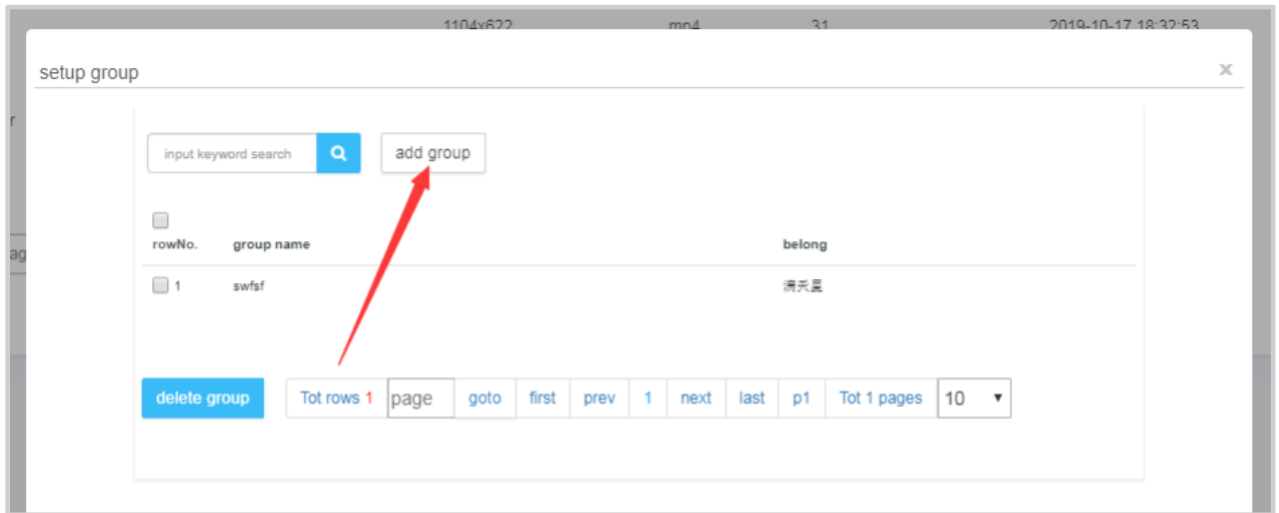
## 6.6 Группировка материалов

### 6.6.1 Создание группы

(1) Нажмите «group»

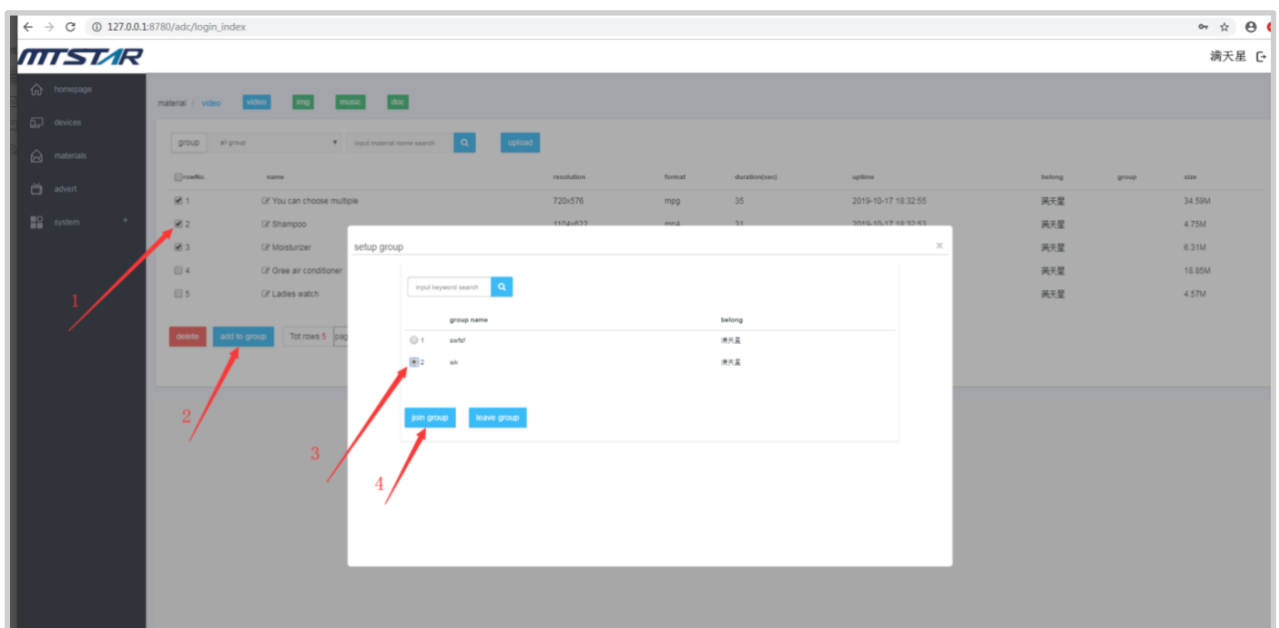


(2) Нажмите «add group», введите имя группы и нажмите «ок»



### 6.6.2 Группировка материалов

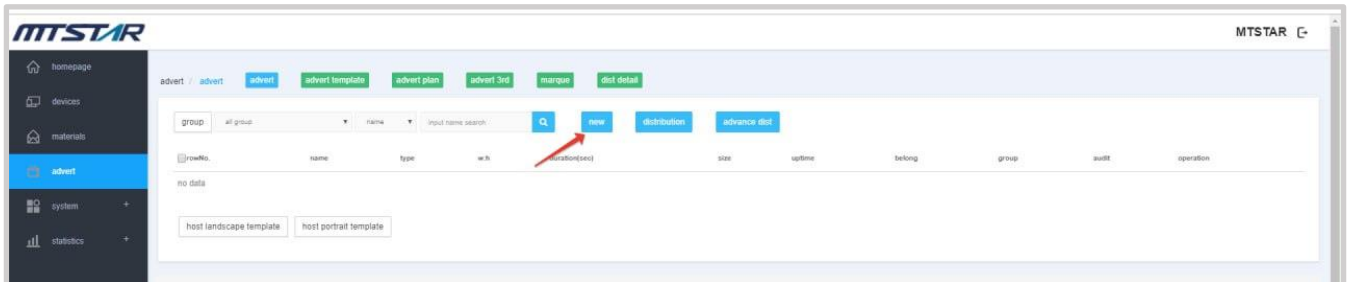
Выберите материалы которые нужно добавить или исключить из группы, нажмите «go to group», выберите группу, нажмите «join group», если хотите добавить в группу материал, либо «leave group», если хотите исключить из группы.



## 7. Создание и управление трансляцией

### 7.1 Создание трансляции

(1) В закладке «advert» нажмите кнопку «new»



(2) Выберите тип:

Advert type: выберите тип трансляции

Normal - трансляция на один экран

Double screen – для двусторонних экранов

Three screen – для дисплеев с тремя экранами

Advert name: задайте имя трансляции

Advert with:

Default: стандартное соотношение сторон 16:9, 9:16

Customs settings: Нестандартное разрешение, проставляется вручную



В трансляцию можно добавить изображения, видео, фоновую музыку, текст, документы, виджет погоды, даты, таймер, веб страницу, виде или набор видео в одной зоне с картинками, вывод данных, внешнюю рекламу, IP-поток.

### 7.1.1 Добавление элемента «изображение»

Нажмите «img», можно добавить несколько изображений в это окно, они будут проигрываться последовательно.

- Для перемещения или растягивания элемента, вы также можете использовать мышь.
- Вы можете установить время переключения или удалить и отсортировать элементы.
- Вы можете продолжить добавлять изображения, нажав на символ "+".

### 7.1.2 Добавление элемента «текст»

Нажмите «ТХТ», можно добавить несколько изображений в это окно, они будут проигрываться последовательно.

Двойное нажатие по элементу, позволит добавить, необходимый текст в виджет. Вы можете задать размер шрифта, цвет, фон, и режим воспроизведения.

### 7.1.3 Добавление элемента виджет «погода»

Нажмите «weather», укажите страну и город.

### 7.1.4 Добавление элемента виджет «дата и время»

Нажмите «date time», есть возможность выбрать часовой пояс, изменить цвет и размер шрифта.

### 7.1.5 Добавление «Веб страницы»

Нажмите «HTML», укажите в настройке виджета, адрес сайта, например: <https://www.google.cn> или "google.cn"

Настройте вид страницы и нажмете «ОК»

### 7.1.6 Добавление в одну зону видео и изображения

Нажмите «mixed» выберите изображения, которые необходимо добавить, нажмите «video» добавьте видеофайлы, нажмите «ОК».

Настройте длительность проигрывания изображений и размер.

Трансляция создана успешно!

Наведите курсор на название трансляции или нажмите на него, чтобы просмотреть трансляцию.



music



txt-v2



img



video



doc



weather



datetime



cnt.down



html



mixed



button



txt



more

## 7.2 Управление трансляцией

### 7.2.1 Загрузка трансляции на устройство

#### (1) Загрузка трансляции на устройство

В разделе «Advert» Выберите трансляции, которые необходимо отправить на устройство и нажмите «distribution» или нажмите «dist» в столбце «operation»

Выберите устройства на которые будет загружена трансляция, нажмите «next».

Выберите сценарий загрузки и запуска трансляции на устройстве.

При выборе режима «дата» и «время», трансляция будет воспроизводиться постоянно.

Для настройки расписания показа трансляции нажмите «AdvertPlan» и задайте необходимое расписание.

### 7.2.2 Удаление трансляции

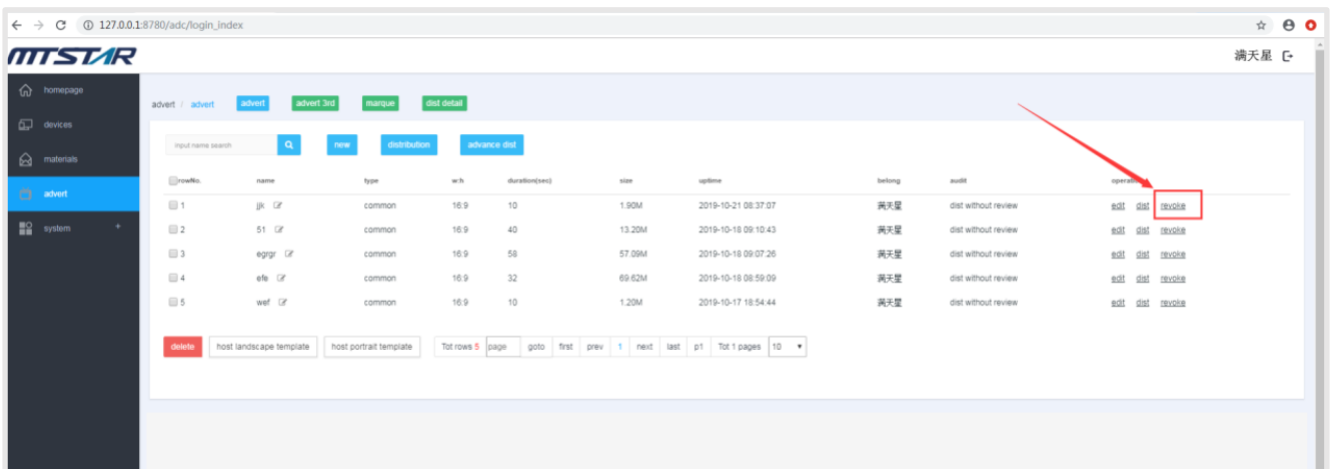
Выберите трансляцию, которую необходимо удалить, нажмите на кнопку «delete»

### 7.2.3 Изменение трансляции

Выберите трансляцию, в которую необходимо внести изменения, нажмите «edit».

### 7.2.4 Отзыв трансляции с устройства

В разделе «advert» у трансляции которую необходимо отозвать с дисплея, нажмите «revoke»



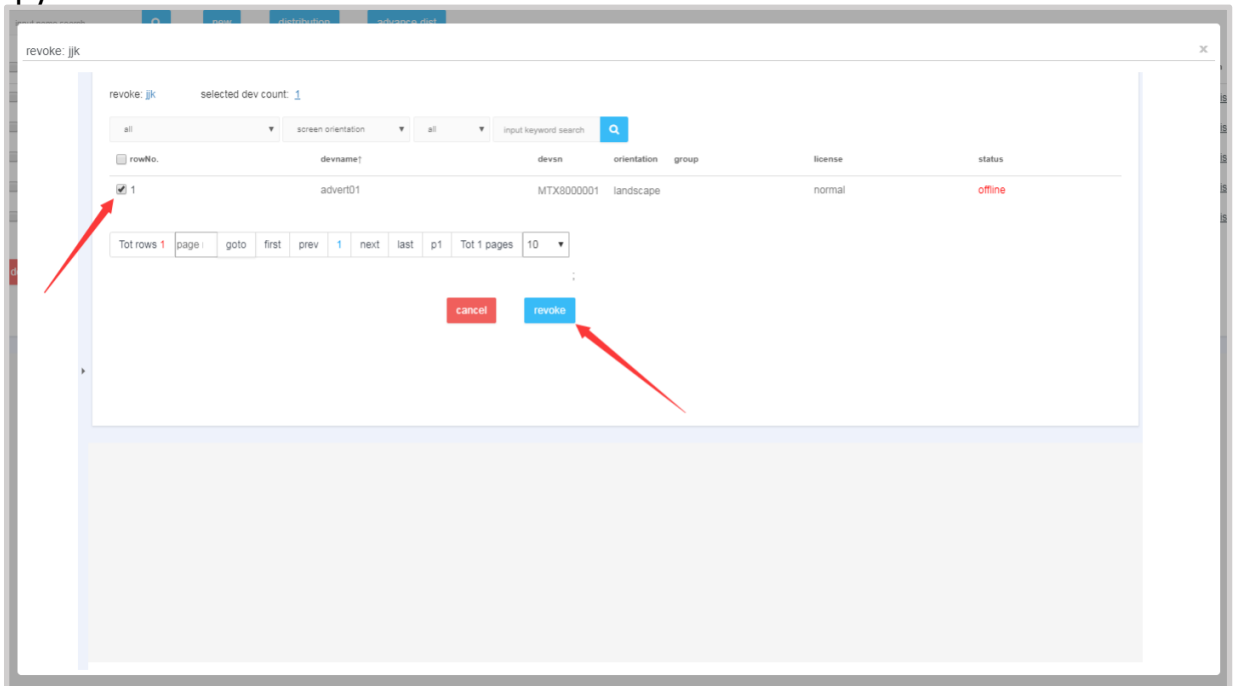
The screenshot shows the MTSTAR web interface. On the left is a navigation menu with 'advert' selected. The main area displays a table of advertisements. At the top, there are tabs for 'advert', 'advert 3rd', 'marquee', and 'dist detail'. Below the tabs is a search bar and buttons for 'new', 'distribution', and 'advance dist'. The table has columns for 'id', 'name', 'type', 'wh', 'duration(sec)', 'size', 'uptime', 'belong', 'audit', and 'operation'. The 'operation' column contains 'edit', 'dist', and 'revoke' buttons. A red arrow points to the 'revoke' button for the first row.

id	name	type	wh	duration(sec)	size	uptime	belong	audit	operation
1	jk CF	common	16.9	10	1.90M	2019-10-21 08:37:07	满天星	dist without review	edit dist revoke
2	51 CF	common	16.9	40	13.20M	2019-10-18 09:10:43	满天星	dist without review	edit dist revoke
3	eggr CF	common	16.9	58	57.09M	2019-10-18 09:07:26	满天星	dist without review	edit dist revoke
4	efe CF	common	16.9	32	69.62M	2019-10-18 08:59:09	满天星	dist without review	edit dist revoke
5	wef CF	common	16.9	10	1.20M	2019-10-17 18:54:44	满天星	dist without review	edit dist revoke

At the bottom of the table, there are buttons for 'delete', 'host landscape template', and 'host portrait template'. Below the table is a pagination control showing 'Tot rows 5', 'page', 'goto', 'first', 'prev', '1', 'next', 'last', 'p1', 'Tot 1 pages', and '10'.

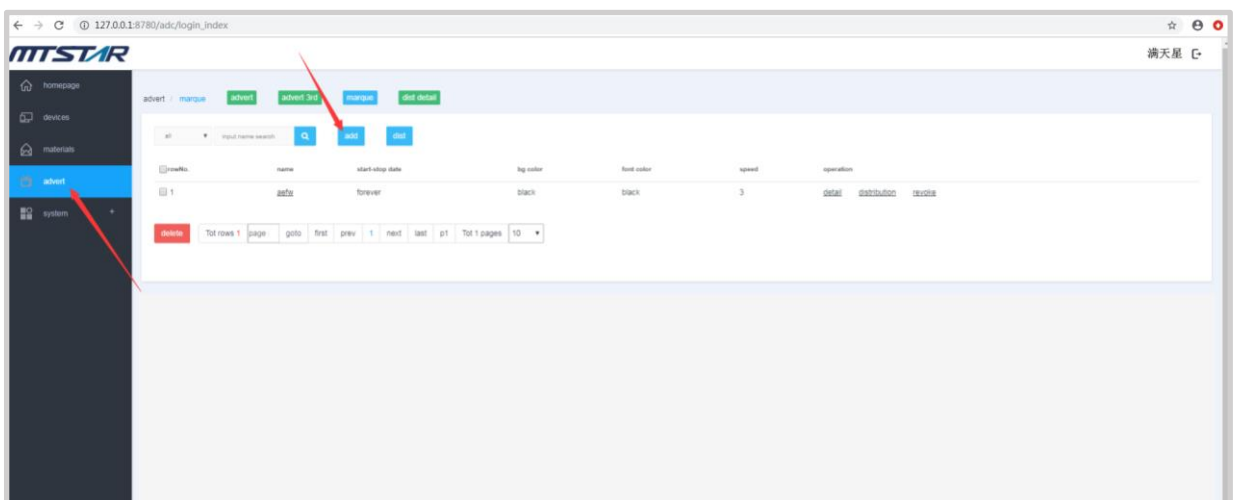
Затем выберите устройство отображения, с которого необходимо удалить трансляцию и нажмите «revoke».

Устройства которые находятся не в сети , получают команду при первом подключении к серверу.



## 7.2.5 Функция, вывод короткого сообщения Marque

Для добавления короткого сообщения, нажмите кнопку «marque»,



Задайте заголовок и введите текст, время начала и окончания трансляции, нажмите «ОК»

Важно: Заголовок, не отображается на экране.

add

title Promotions

start-stop time:  forever 2019-10-21 2019-10-21

content Today's 20% off sale.

content length can not more than 512

style bgcolor transparent font color black

speed 3

ok cancel

Готово!

MTSTAR

advert / marque advert advert 3rd marque dist detail

all input name search add dist

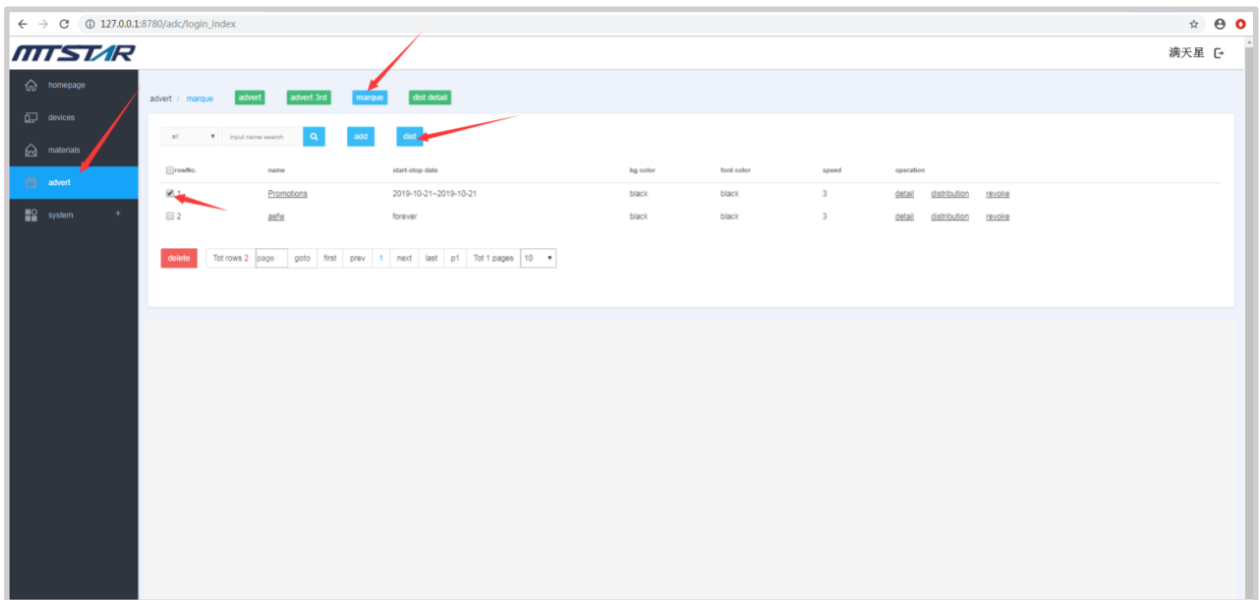
id	name	start-stop date	bg color	font color	speed	operation
1	Promotions	2019-10-21-2019-10-21	black	black	3	detail distribution revoke
2	adfa	forever	black	black	3	detail distribution revoke

delete Tot rows 2 page: goto first prev 1 next last p1 Tot 1 pages 10

## 7.2.6 Отправка короткого сообщения Marque на устройство

В разделе «Marque» , выберите необходимое короткое сообщение, нажмите «Dist» или «distribution».

При нажатии на имя короткого сообщения, или на «detail» , будет отображена информация короткого сообщения.



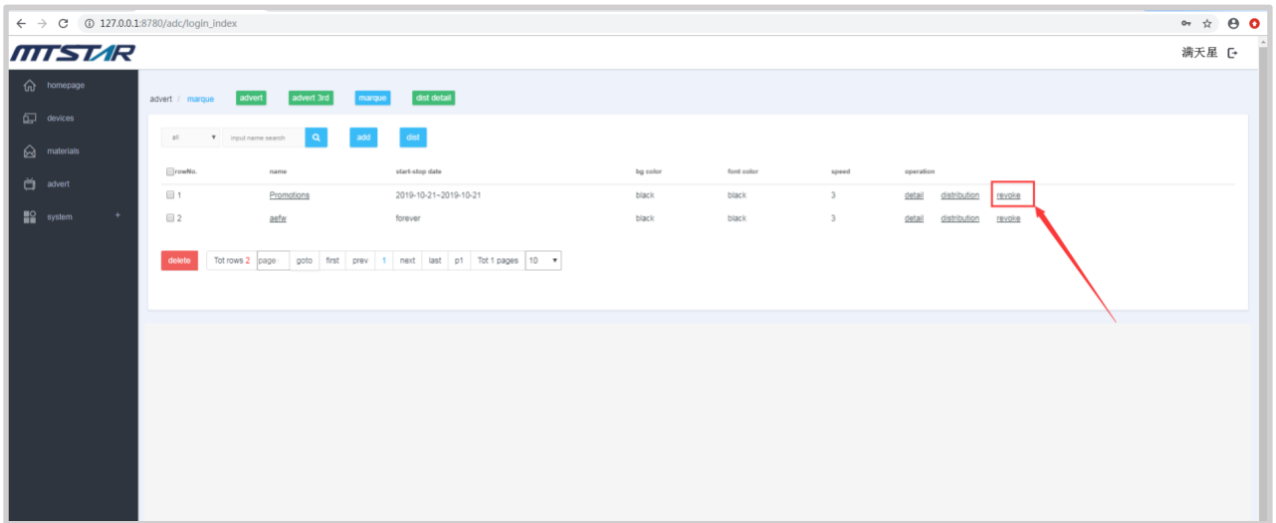
Выберите устройство отображения, на которое нужно отправить контент, и нажмите «dist»

Устройства которые находятся не в сети , получат команду при первом подключении к серверу

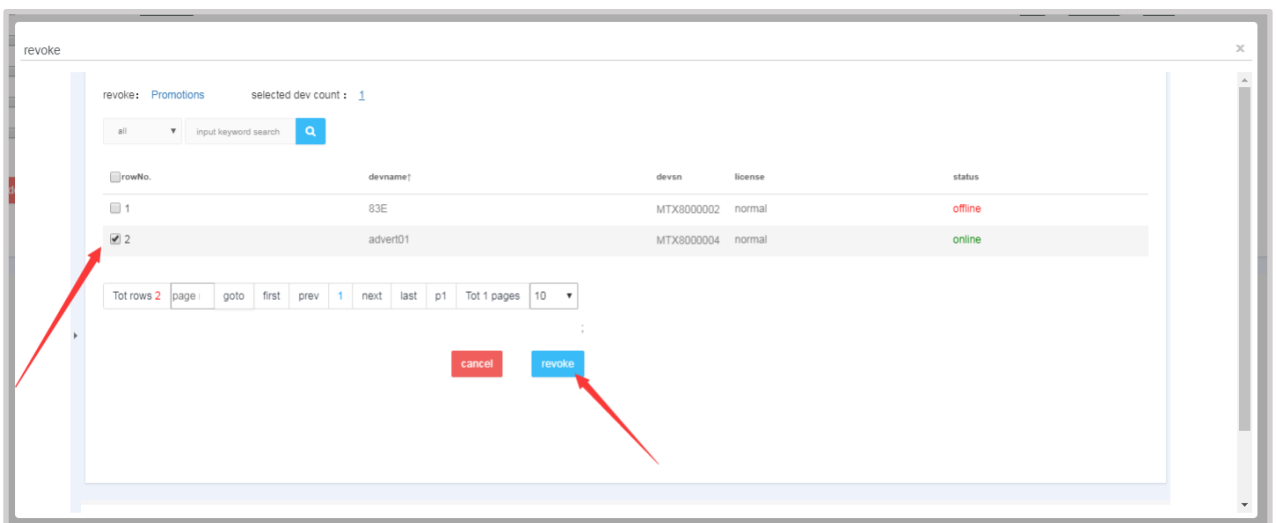
## 7.2.7 Отзыв с устройства отображения короткого сообщения «marque»

В разделе «marque» у сообщения которое необходимо отозвать с дисплея, нажмите «revoke»



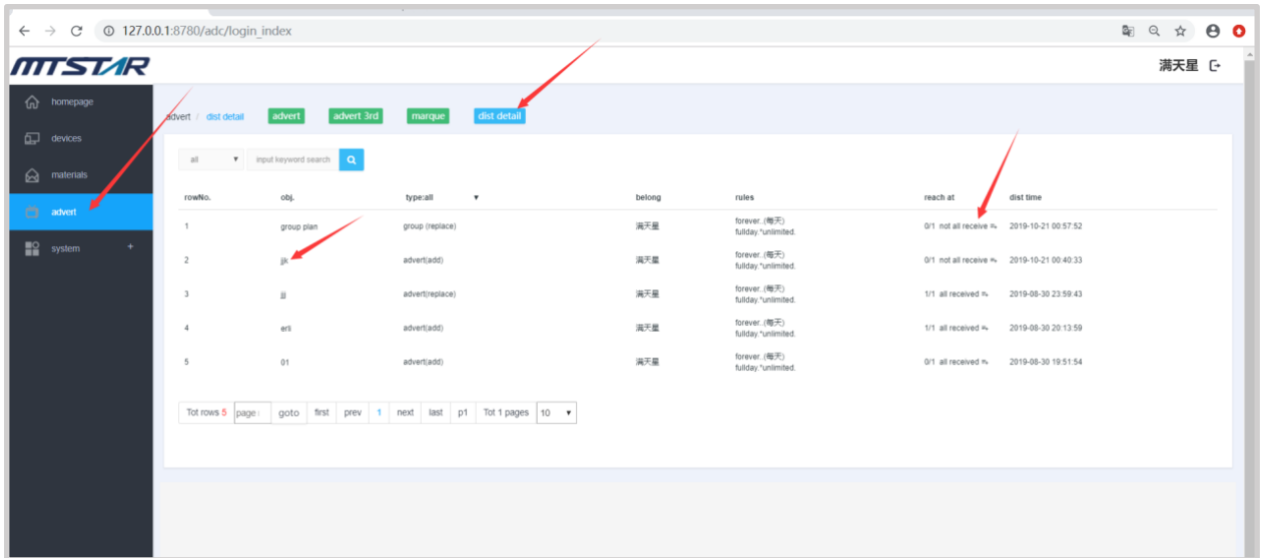


Выберите устройство отображения с которого необходимо удалить трансляцию, нажмите «revoke».



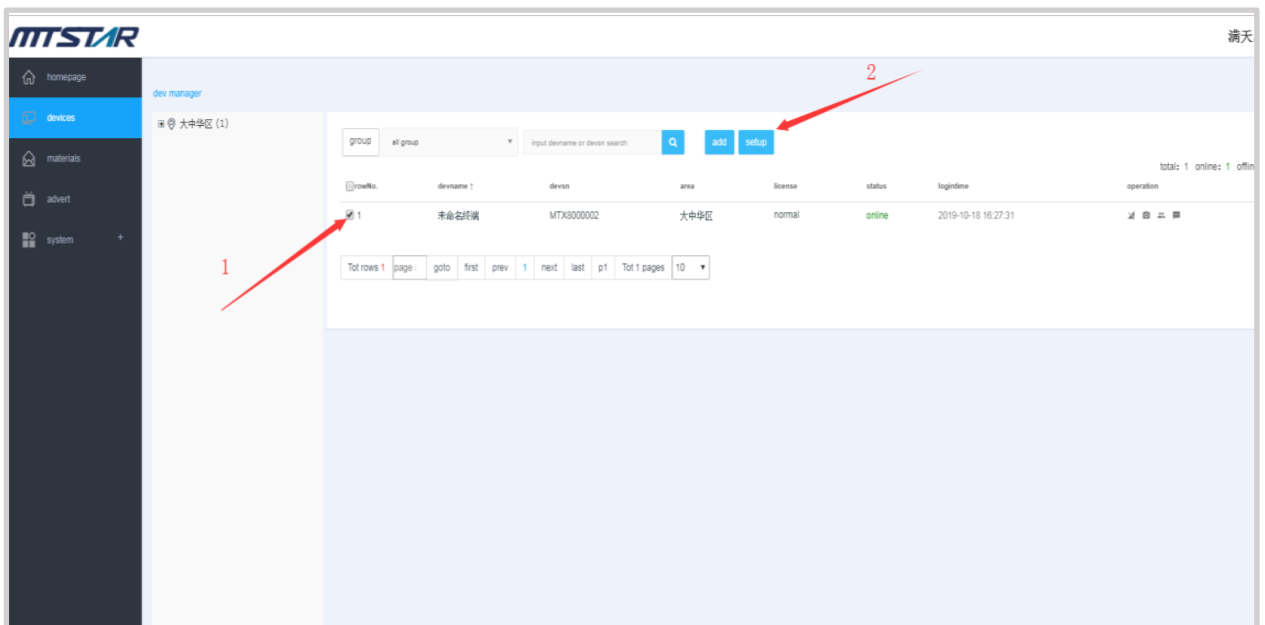
### 7.3 История отправки трансляции.

В данном разделе, можно увидеть историю отправки трансляций и коротких сообщений на все устройства.

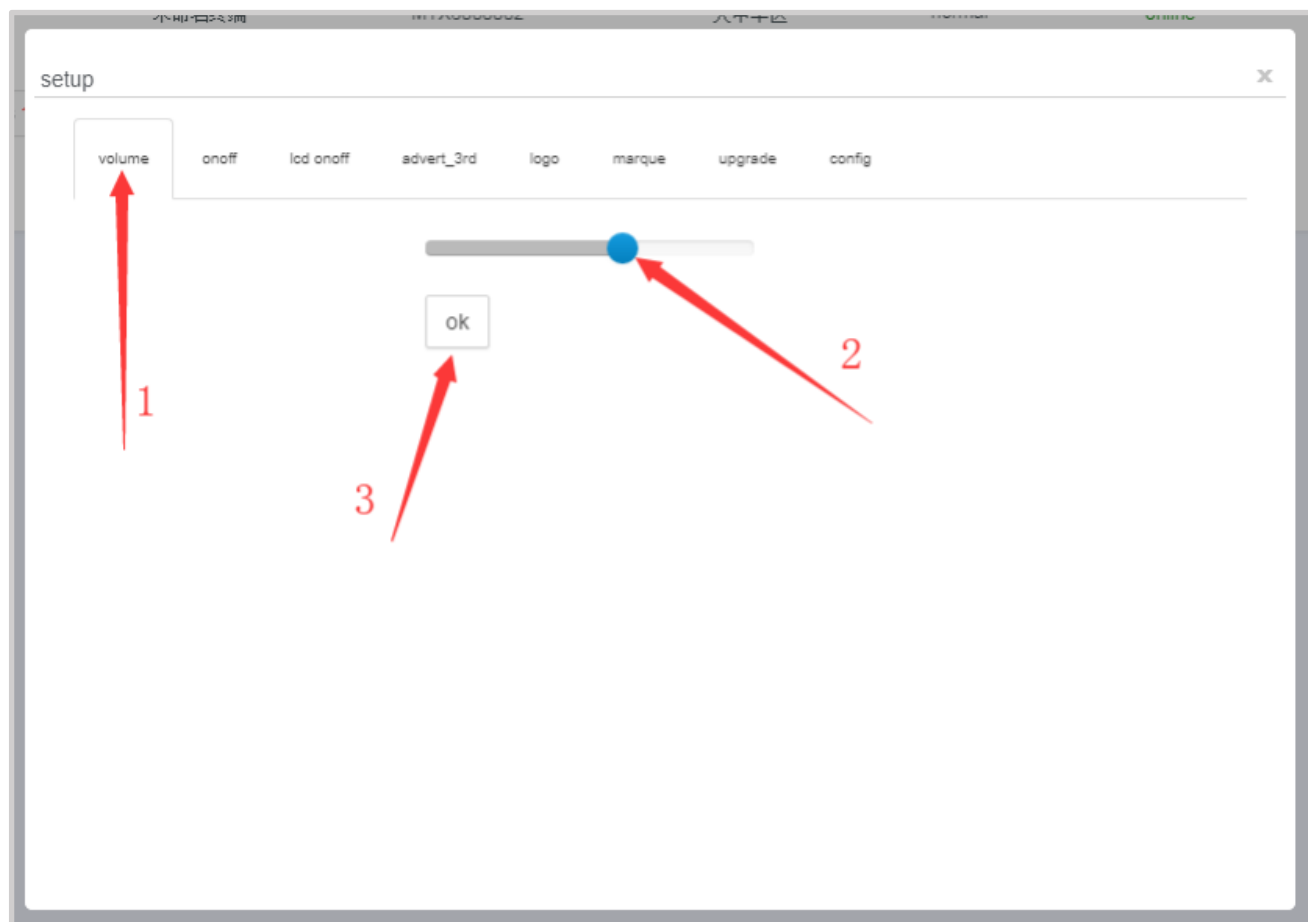


## 8. Настройка подключенных к серверу устройств.

В разделе «Devices» отображаются все подключенные к серверу устройства, выберите устройство, которое необходимо настроить (можно выбрать несколько устройств).



## 8.1 Настройка громкости.



## 8.2 Настройка включения/выключения.

В разделе on/off

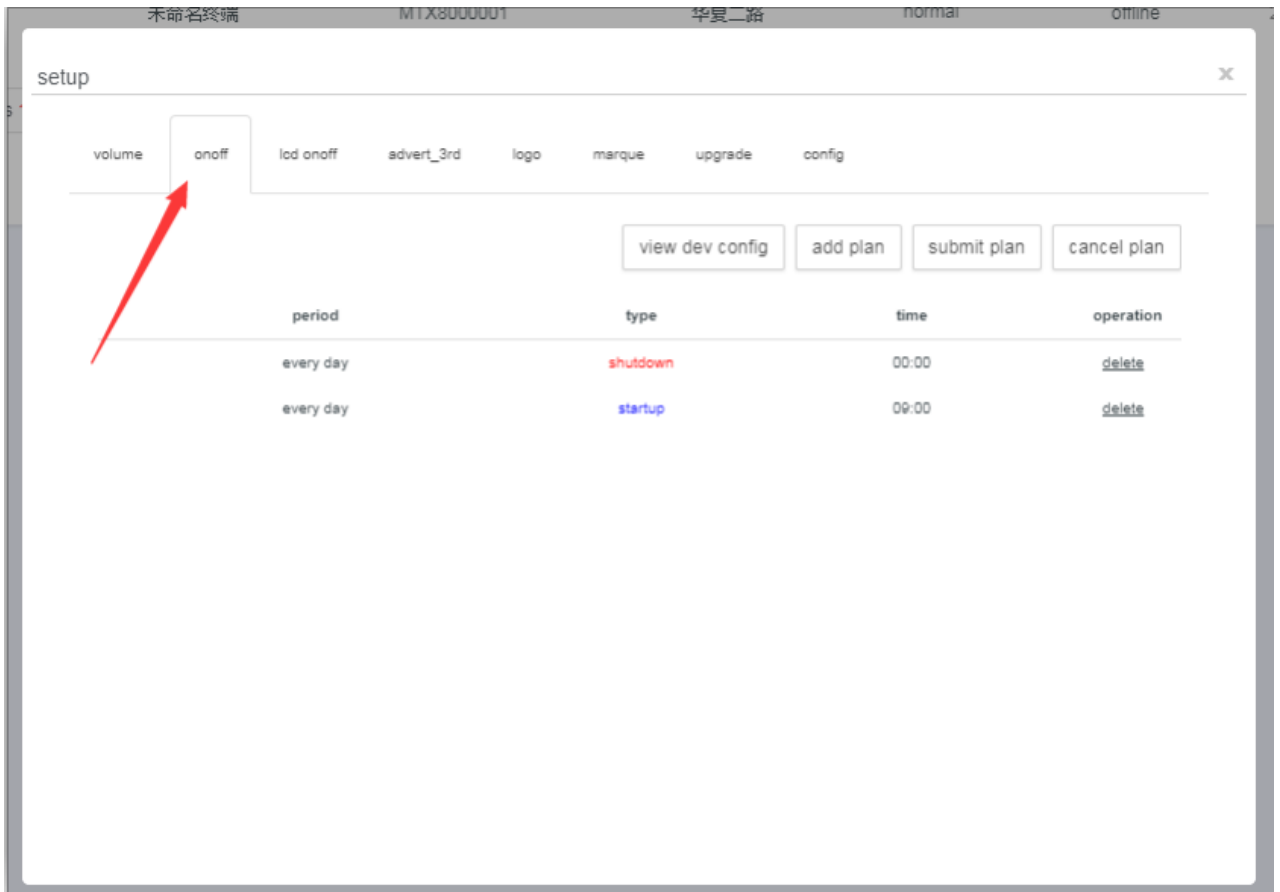
К примеру, если выставить, время включения 8:00, а выключения 22:00.

То с 22:00 до 8:00 дисплей будет выключен, данный период времени будет не рабочим временем для устройства отображения.

Если принудительно включить дисплей или будет потеря питания, то при включении в нерабочее время, дисплей автоматически выключится через три минуты, и включится согласно заданному расписанию.

После создания плана включения и выключения, не забудьте отправить его на устройство.

Если устройство не в сети, то расписание загрузится на него, при первом подключении к серверу.



При отправке нового расписания включения/выключения на устройство, старое расписание удаляется

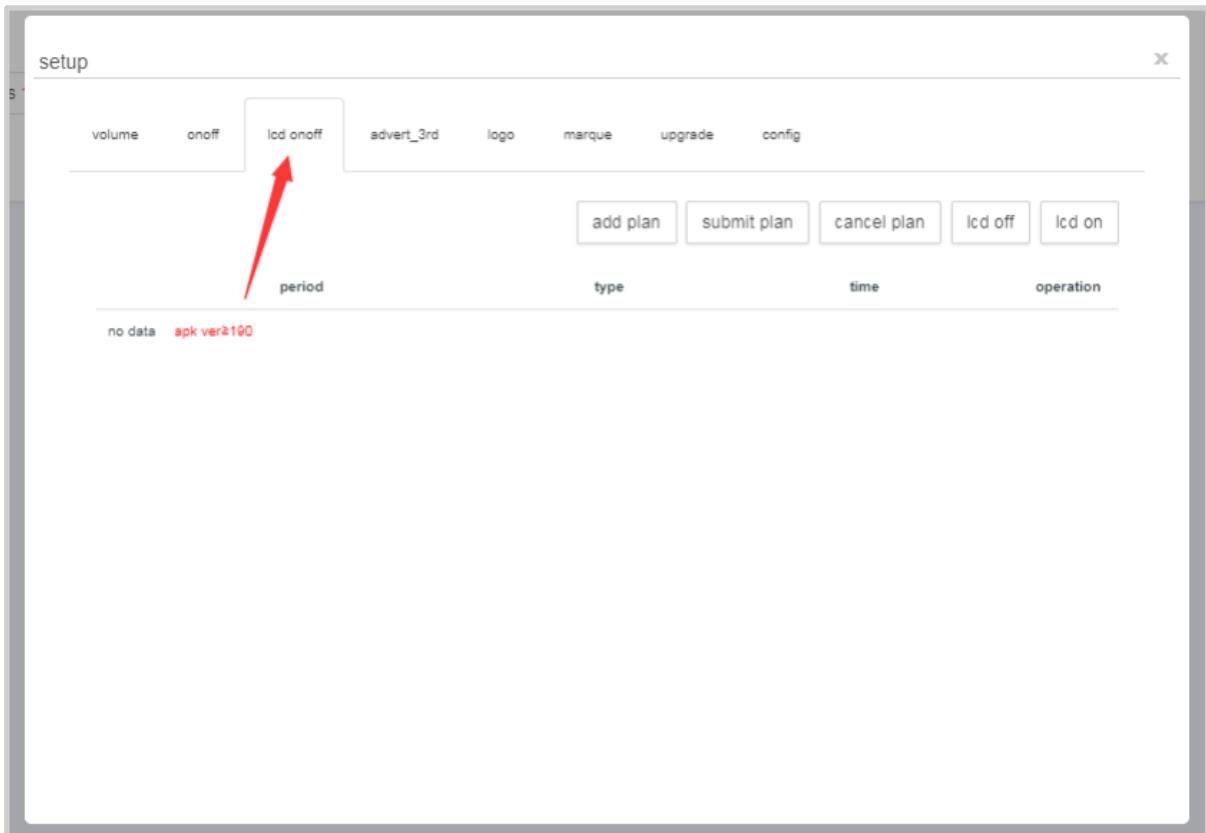
### 8.3 Настройка принудительного пробуждения экрана

«lcd off» увести в сон

«lcd on» пробудить

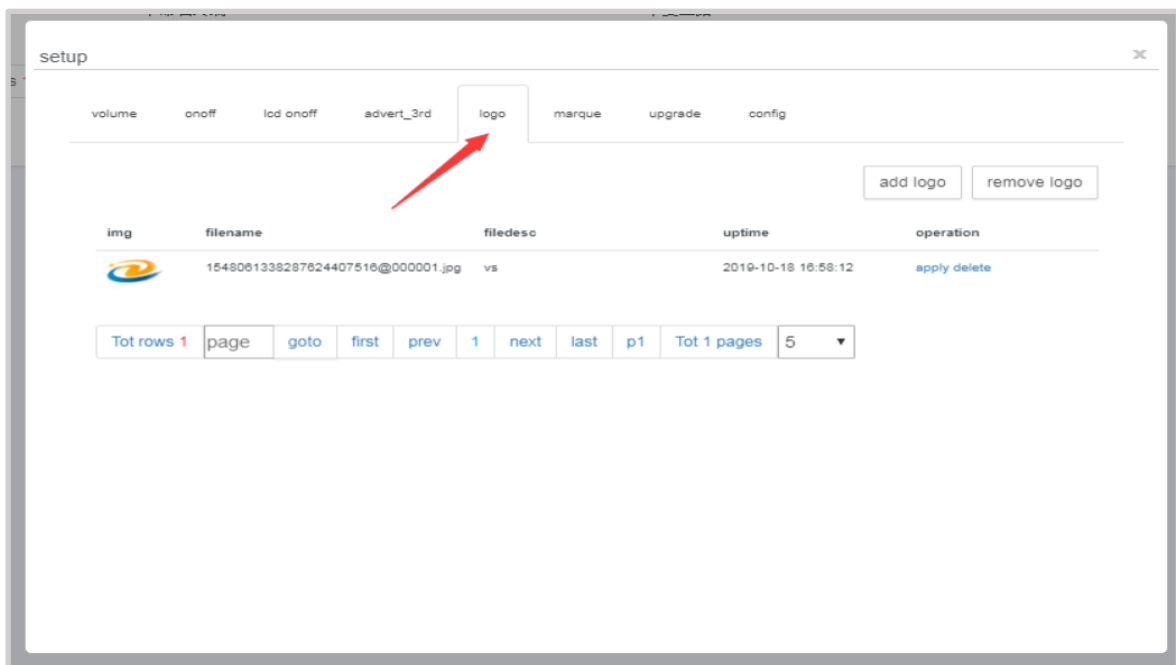
При нажатии на «lcd off» устройство отображения сразу же уйдет в сон, при нажатии «lcd on» устройство отображения, выйдет из сна. (устройство должно находиться в сети)

Лучше отправлять план пробуждения и сна вместе.



## 8.4 Установка логотипа устройства отображения

Вы можете добавить логотип размером 500x500 px, в разделе «logo» для устройства отображения рекламного контента.



## 8.5 Установка параметров для быстрых сообщений Marque

Вы можете задать шрифт и размер и место куда будет выведено сообщение.

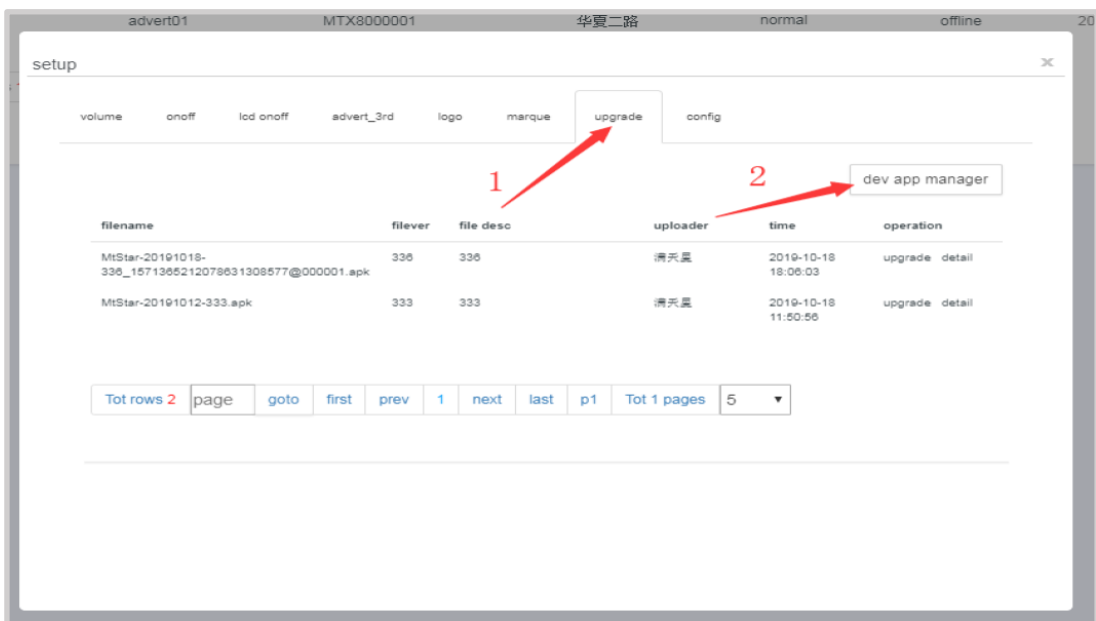
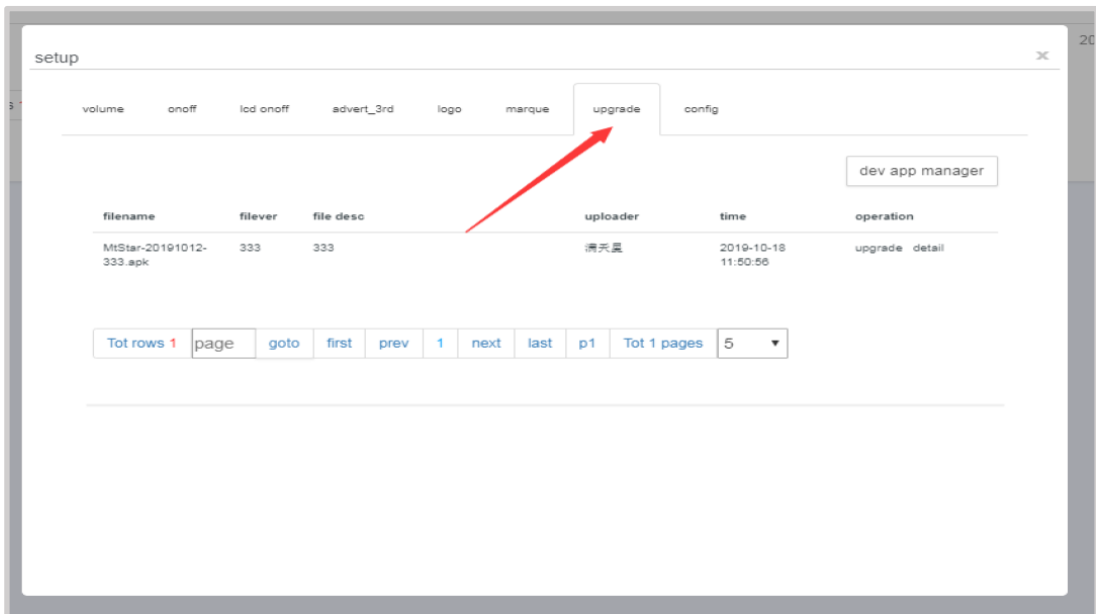
После задания параметров нажмите «ОК».

## 8.6 Обновление приложения на устройстве отображения

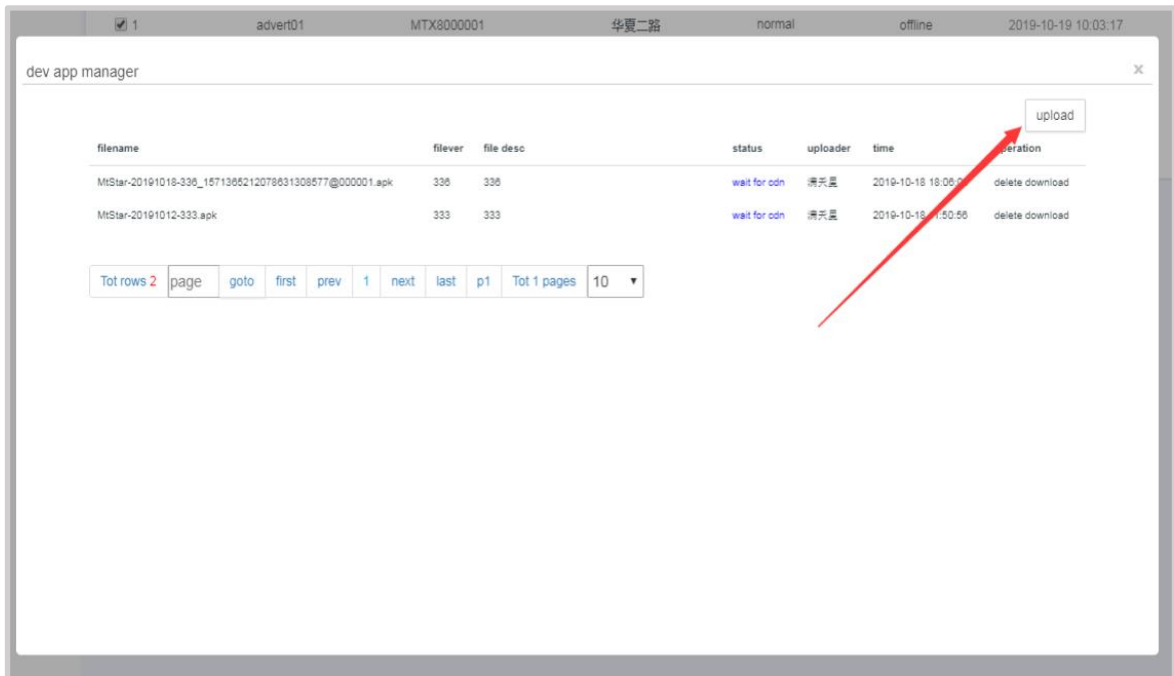
Для этого необходимо скачать приложение на ПК, по ссылке ниже:

[http://www.mtstar.net/adc/appstore\\_adclan](http://www.mtstar.net/adc/appstore_adclan)

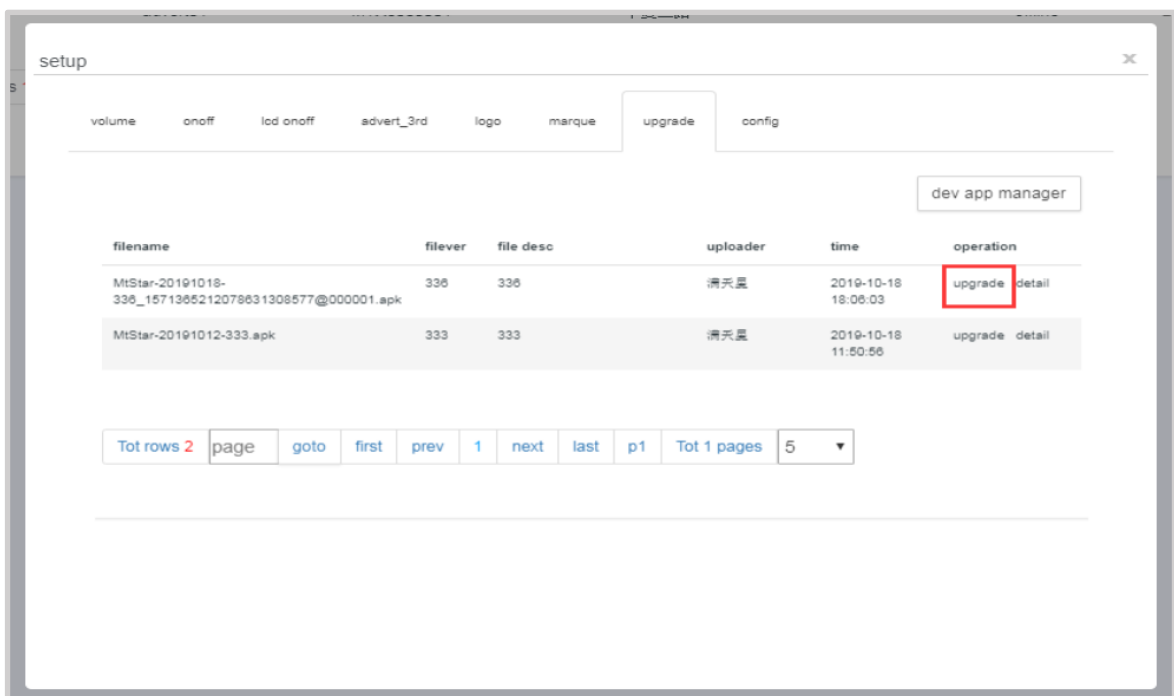
Заходим в закладку «upgrade» и нажимаем «Dev app manager» файл приложения.



Нажимаем «Upload» выбираем скачанный ранее файл.

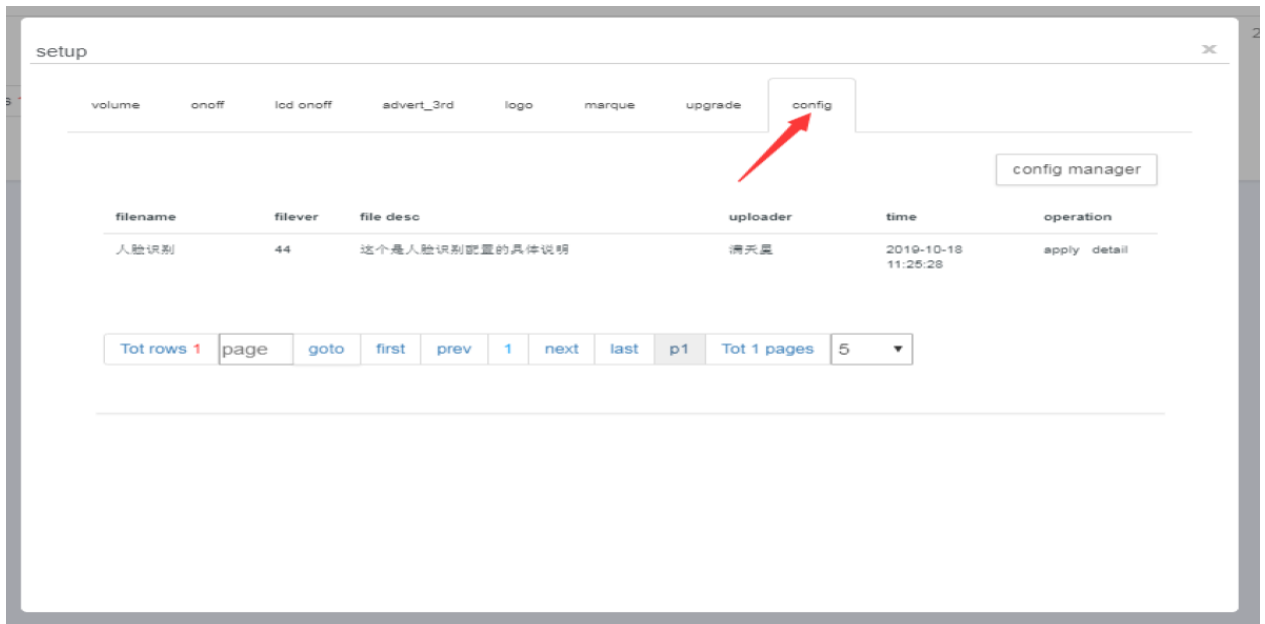


В списке выберите файл APK ,который был загружен и нажмите «upgrade»  
Версия файла должна быть выше версии установленной на устройство.



## 8.7 Установка конфигурационного файла на устройство отображения

Для того, чтобы установить необходимый конфигурационный файл на устройство отображения, необходимо его загрузить в разделе «config», после того как конфигурационный файл будет загружен, его необходимо применить для устройства, нажав «apply».



Загрузка конфигурационных файлов, на устройство отображения, вам может потребоваться, если вы используете двусторонний или дисплей с тремя экранами.

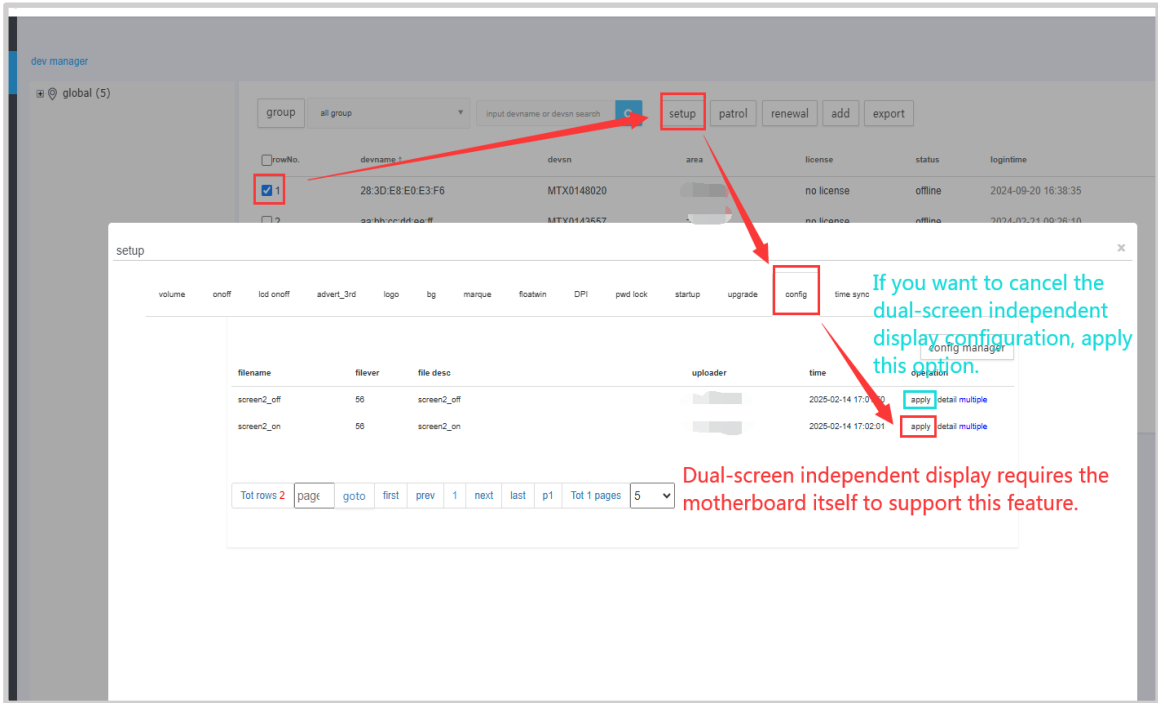
## 8.8 Установка конфигурационного файла для двустороннего экрана

Вместе с инструкцией, скачайте конфигурационные файлы, с сайта Lumien.

У вас будет два файла:

- Один файл включает двустороннюю конфигурацию
- Второй файл выключает двустороннюю конфигурацию





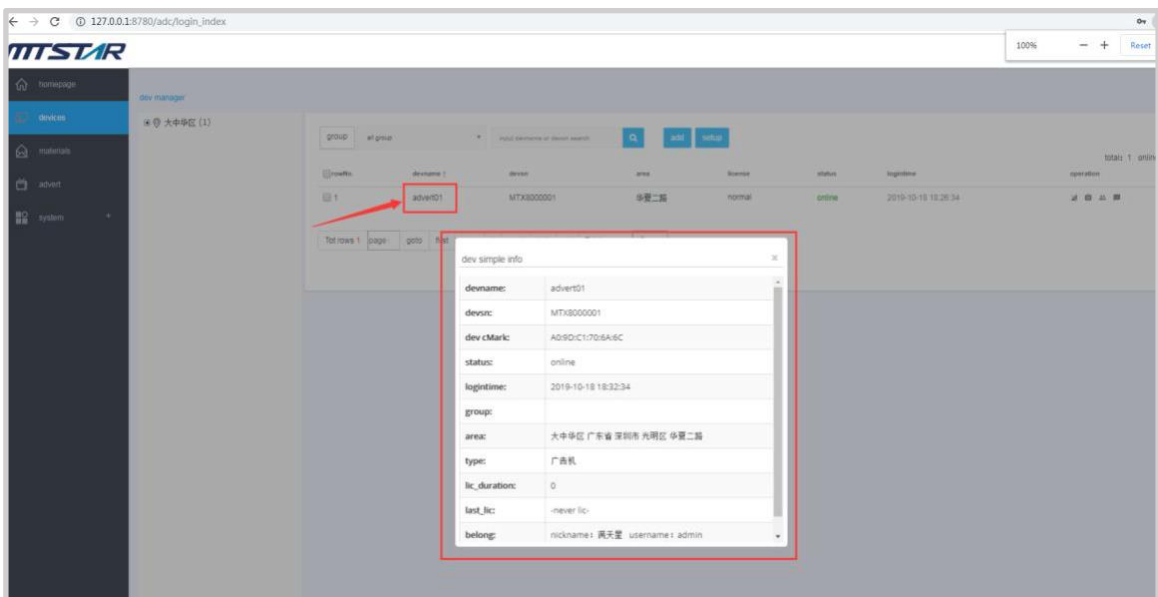
Примените конфигурационный файл к устройству отображения, нажав кнопку «apply».

После этого, отправьте на устройство трансляцию для двустороннего экрана.

## 9 Информация об устройстве отображения

### 9.1 Просмотр общей информации об устройстве отображения

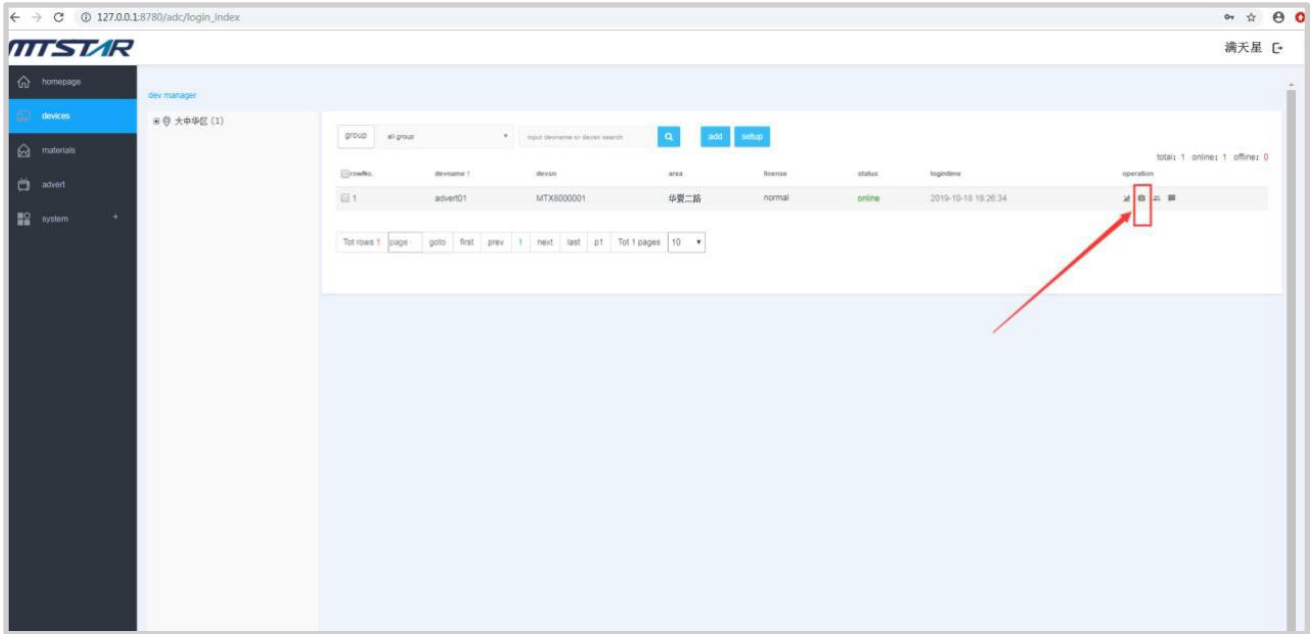
Нажмите на имя устройства, информацию о котором вы хотите посмотреть.



## 9.2 Просмотр трансляции воспроизводимой на устройстве

Нажмите на значок «view Dev playing», чтобы посмотреть текущую трансляцию.

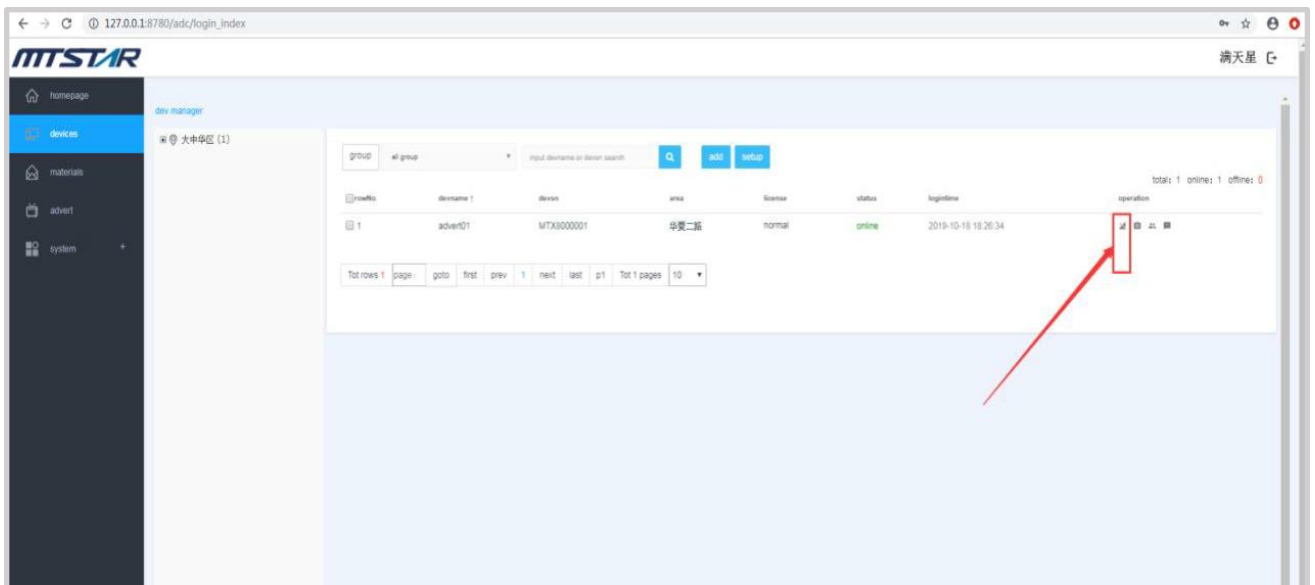
Эта функция, работает, когда устройство отображения, подключено к серверу.



## 9.3 Просмотр скриншота с устройства отображения

Нажмите «snap screen» если хотите сделать скриншот с устройства отображения.

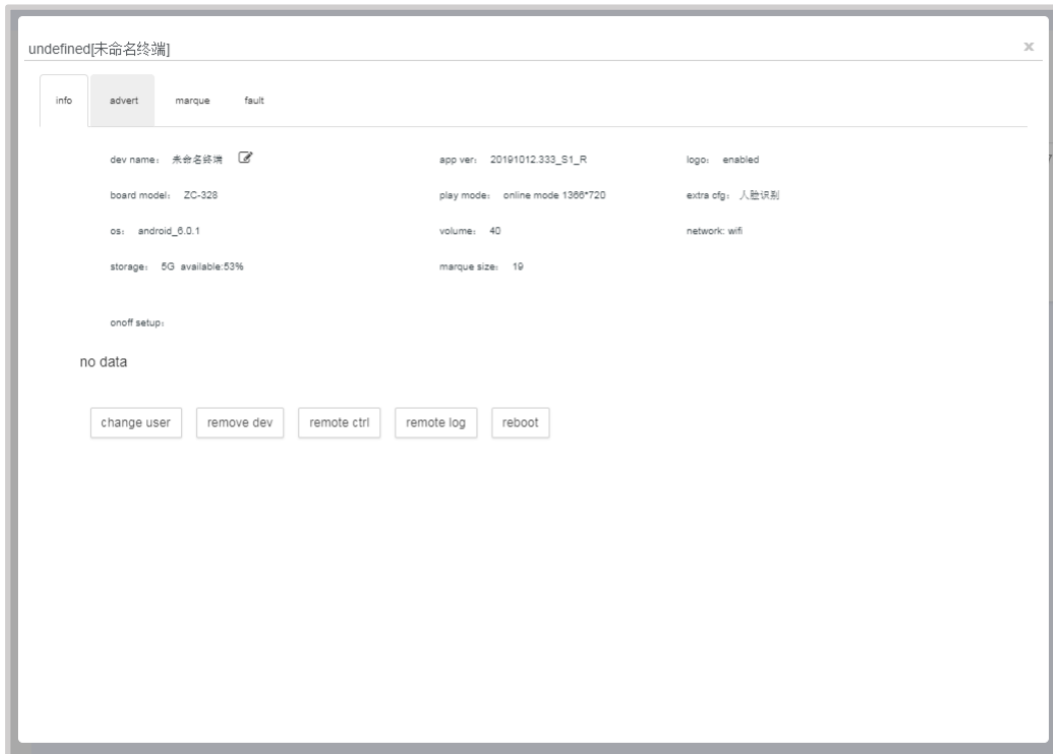
Эта функция, работает, когда устройство отображения, подключено к серверу.



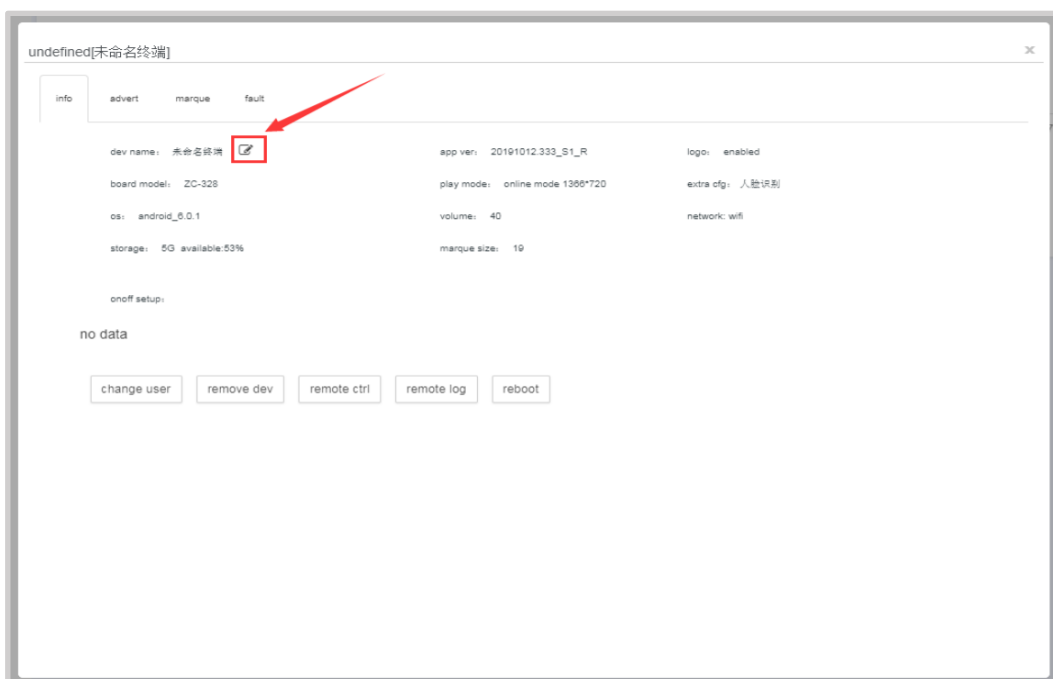
## 9.4 Просмотр информации об устройстве отображения

В разделе «Devices», выберите устройство, нажмите «device information»

Откроется окно с информацией об устройстве

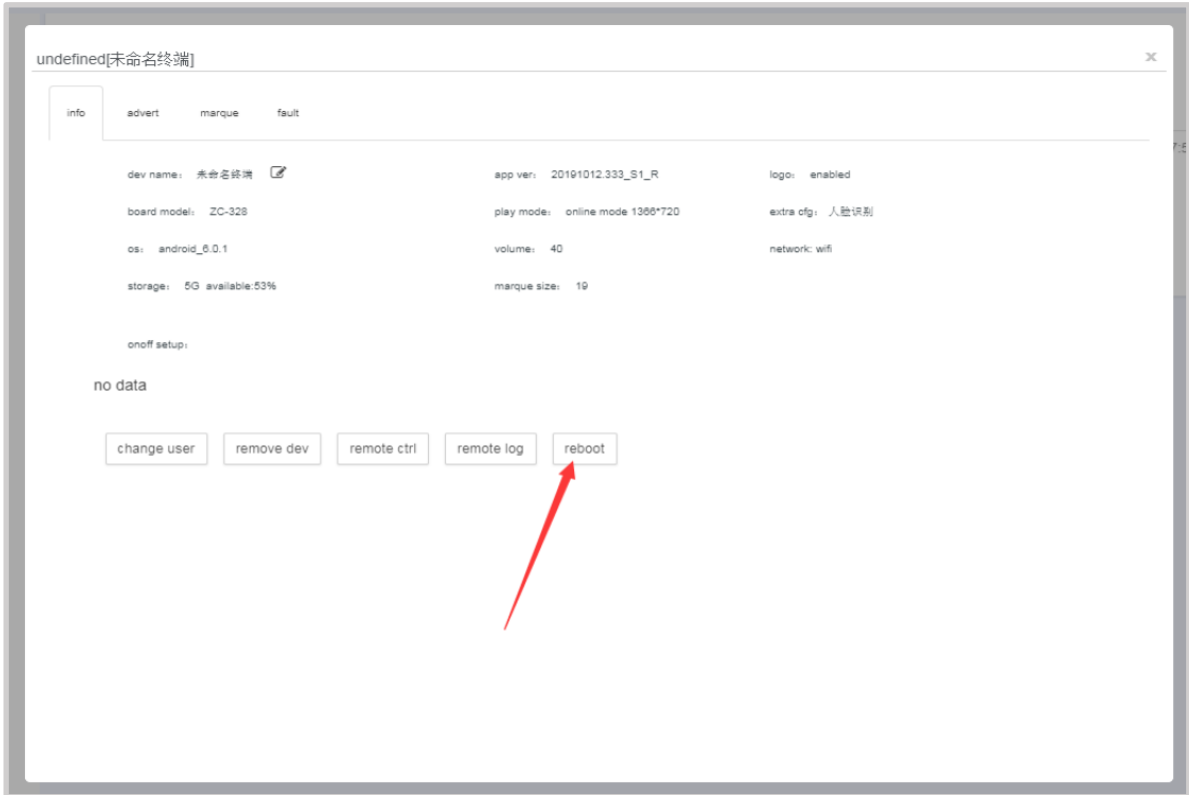


## 9.5 Редактирование имени устройства отображения



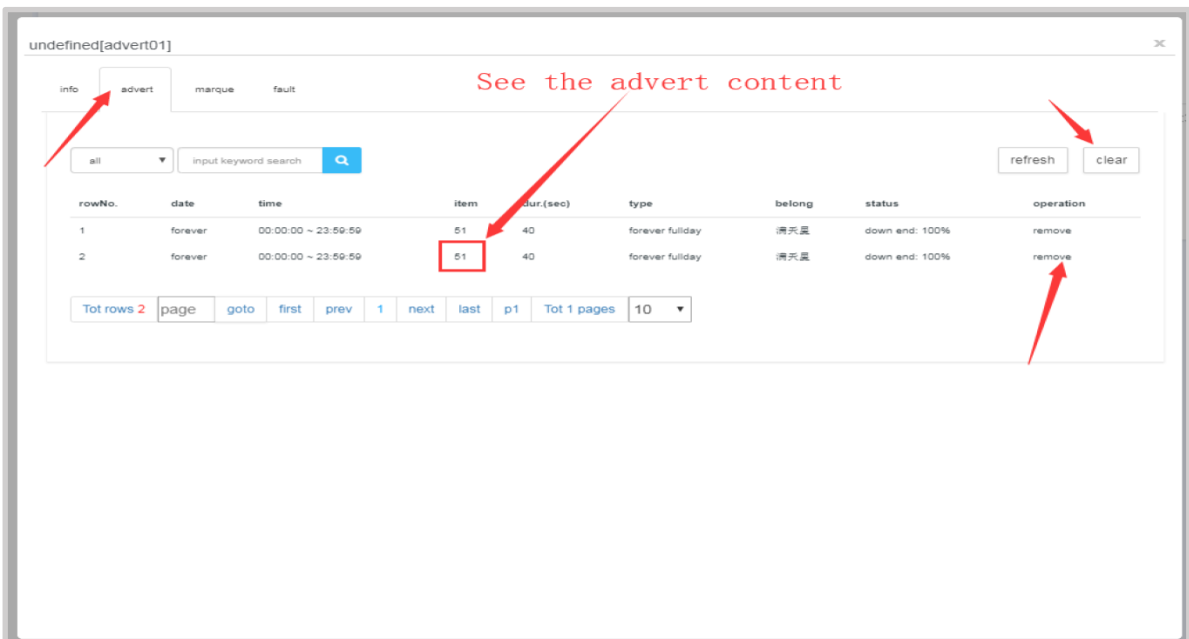
## 9.6 Перезагрузка устройства отображения

Эта функция, работает, когда устройство отображения, подключено к серверу.



## 9.7 Просмотр плейлиста на устройстве отображения

Вы можете удалить плейлисты которые больше не должны проигрываться на устройстве



Так же вы можете удалить быстрые сообщения (marque) которые больше не должны проигрываться на устройстве

undefined[advert01]

info advert **marque** fault

input keyword search

refresh clear

rowNo.	name	start-stop date	bg color	font color	speed	status	operation
1	<b>aefw</b>	forever	black	black	3	received	<a href="#">revoke</a>

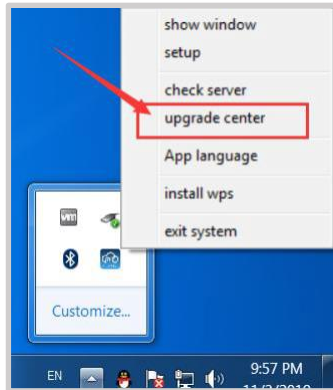
Tot rows 1 page | goto first prev 1 next last p1 Tot 1 pages 10

See the marque content

## 10 Обновление сервера

### 10.1 Загрузка файла обновления

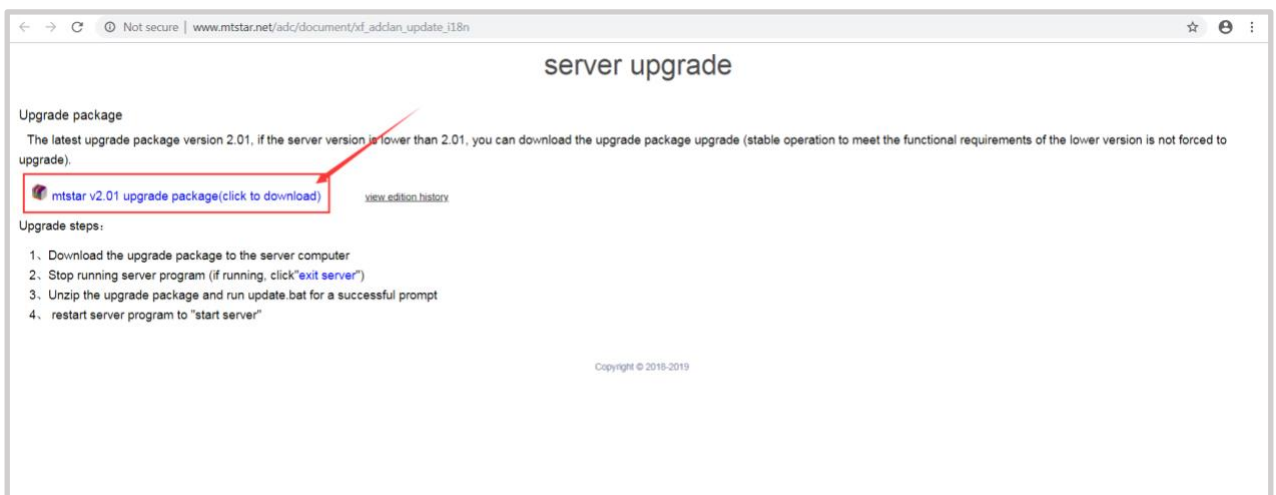
(1) Можно обновить сервер, нажав на иконку программы, правой кнопкой мыши, в нижнем правом углу, в меню нажать «upgrade center»



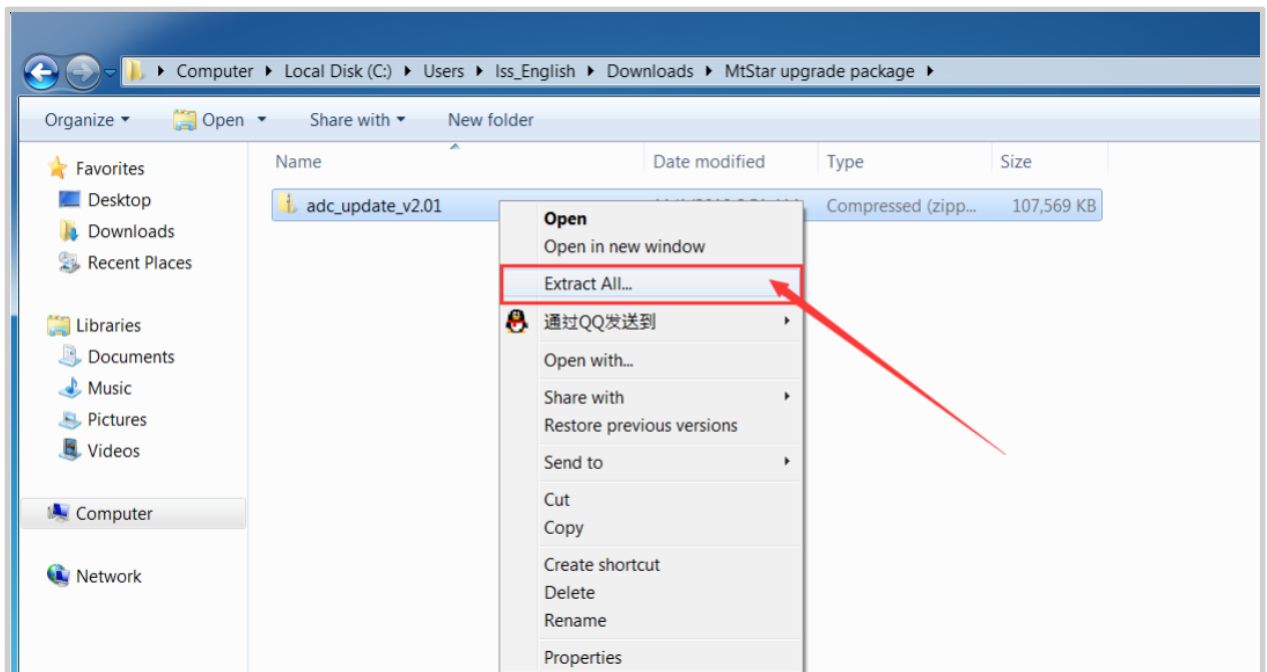
Так же в раздел с актуальными обновлениями для сервера можно, перейти по ссылке:

[http://www.mtstar.net/adc/document/xf\\_adclan\\_update\\_i18n](http://www.mtstar.net/adc/document/xf_adclan_update_i18n)

(2) Скачайте последнюю версия пакета обновлений

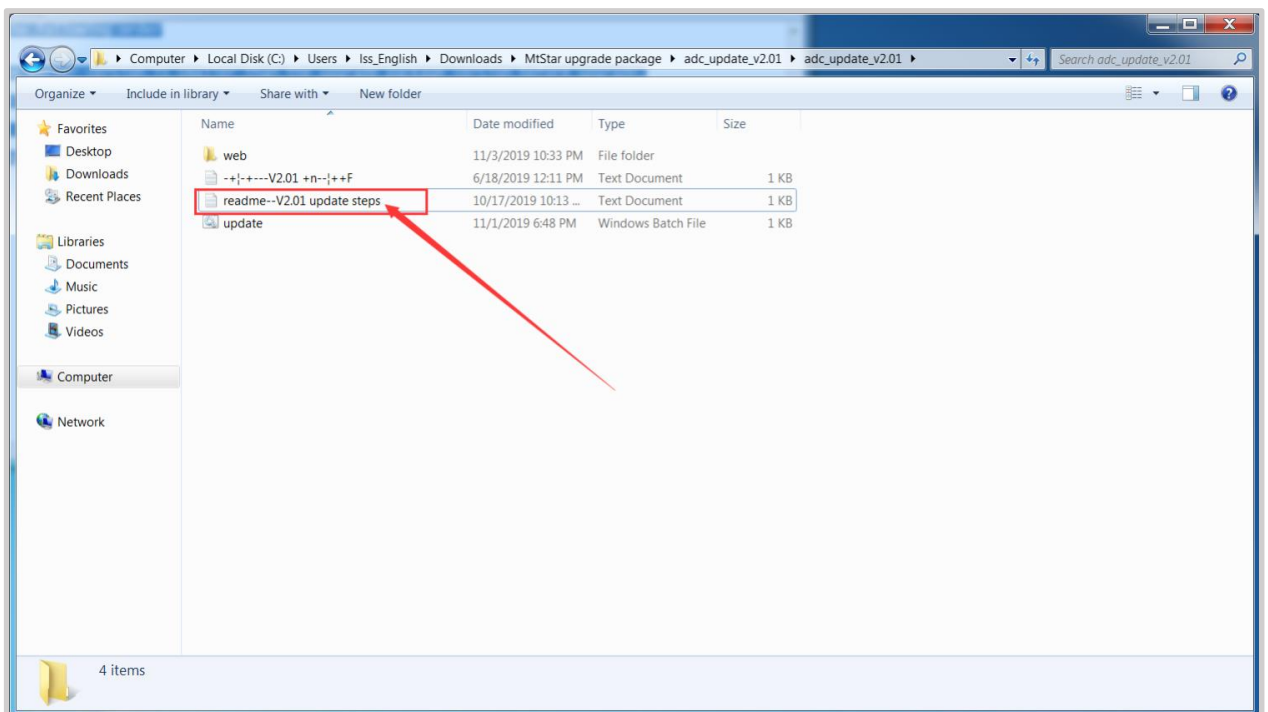


(3) После завершения загрузки, создайте папку для обновления и распакуйте архив в неё.



## 10.2 Установка обновления

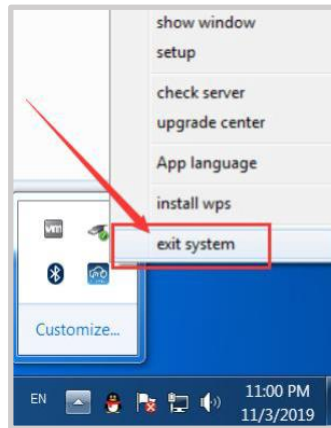
Откройте папку с распакованным обновлением, найдите и откройте файл readme.



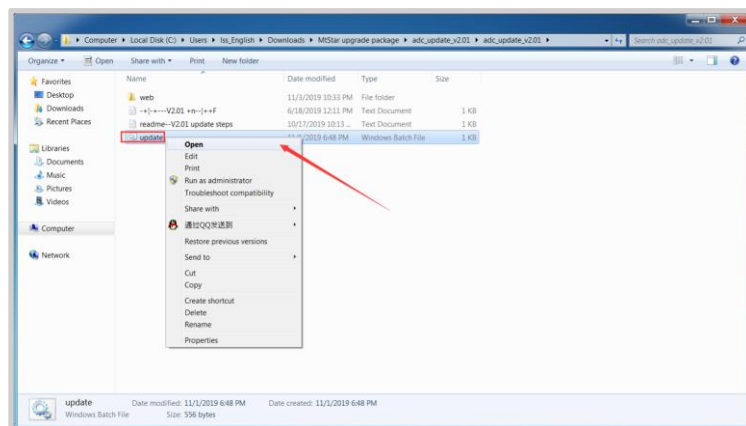
И следуйте шагам указанным в файле.

Шаг 1: Проверьте, что установленная версия сервера меньше чем загруженный пакет обновлений

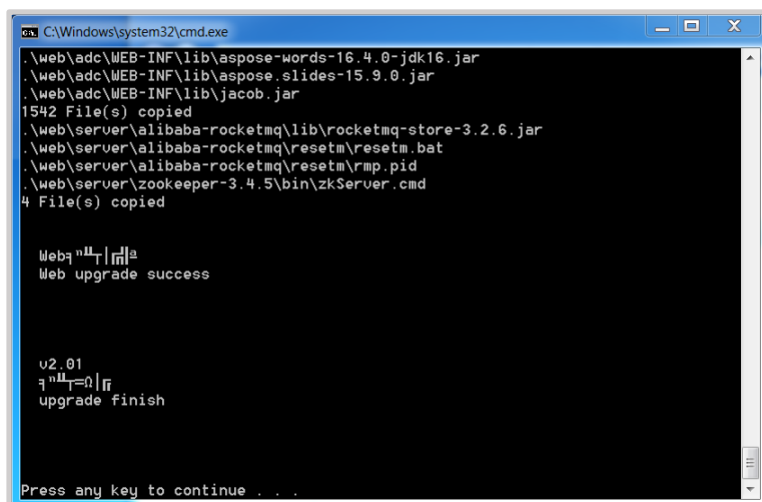
Шаг 2: Остановите работу сервера



Шаг 3: Запустите файл update.but и дождитесь запуска процесса обновления



Установка завершена, нажмите любую клавишу.





Шаг 4: Перезагрузите устройство и запустите сервер

