

# QTAKE Server用户指南

Version 1.3.0



**INFRATRANS**  
创科有限公司

010-64802989 info@pds-cn.com  
www.itvc-cn.com 100124  
北京市朝阳区高碑店东区C5-1二层



# 目录

## QTAKE SERVER

QTAKE SERVER

关于QTAKE SERVER

工作原理

系统要求

QTAKE要求

客户端要求

使用前

安装

QTAKE SERVER许可证

## 用户界面

QTAKE SERVER界面

参数选择

启动Bonjour服务

主机名

SSL认证

媒体文件存储位置

用户账户

## 服务器

同步化

分享项目链接

上传和下载项目

从QTAKE SERVER上删除项目

设备

日志

许可证

## 项目

项目

用户

水印

集合

角色

允许截屏

3

3

3

3

3

3

3

4

4

4

5

5

6

6

6

6

6

7

8

8

8

8

8

9

9

10

11

11

11

12

12

13

13

禁用水印

允许添加元数据组

允许删除元数据组

服务器使用权

离线使用权

下载媒体文件

元数据和权限

片段

片段筛选

媒体文件

导出PDF

PDF报告模板

添加和删除元数据字段

报告布局

文件

导入和导出

查看文件夹

导出文件夹

上传一体化

## 安全性

密码要求

本地QTAKE SERVER

项目和服务器链接

Wi-Fi安全

设备安全

SSL认证

防火墙设置

## 故障排除

QTAKE SERVER故障排除

无许可证

远程服务器未显示在同步标签内

## 快速安装

步骤指南

13

13

13

13

13

14

14

15

15

15

15

15

15

16

17

17

17

17

18

19

19

19

19

19

19

20

20

21

21

21

21

22

22

# QTAKE Server

## 关于QTAKE

QTAKE作为最先进的视频辅助应用软件，是为视频处理专业人员设计和开发的。它可以用来记录、拍摄、播放、编辑和处理视频，这些视频来源包括数字摄影机和含录像带的传统胶卷摄影机。

## 关于QTAKE SERVER

QTAKE Server是QTAKE生态圈的中心点。它是一个元数据协作系统，专用于与iPad或iPhone搭配使用。与高端的QTAKE视频辅助系统结合使用，可以在QTAKE客户端监视器上快速查看每一个镜头。这种快速进入媒介是准确而高效地获得各部门注释的关键，能为制作流程提供宝贵的数据。除了在本地使用，QTAKE Server还能在云端运行，全世界各地都能安全使用或将XML数据推送到现存的数字资产设施内。

## 工作原理

将QTAKE项目与QTAKE SERVER同步时，H264媒体文件和元数据就会上传到QTAKE SERVER，然后使用QTAKE监视器应用的客户端就能看到这些文件。这使得客户端能直接从独立于QTAKE的QTAKE Server中获取和查看任何录制片段。与QTAKE一样，QTAKE Server也支持广泛的片段元数据。

QTAKE Server客户端的使用权限根据用户和角色而定。首次连接QTAKE Server的用户没有角色，不同的角色说明他们的使用权限等级不同。未获得角色的用户只能播放片段和查看基本元数据，获得角色后用户就能获准查看和编辑所有元数据、创建新的元数据组并在当前数据组中添加字段。

## 系统要求

OS X 10.10.4以上版本的所有苹果电脑。  
网络连接。

## QTAKE要求

QTAKE 1.2版以上

## 客户端要求

支持：iPad2，iPad mini 和含iOS9的iPhone 4s以上版本。  
建议：iPad Air 2，iPad mini 4和iPhone 5s以上版本。

这个设备怎么样？

请在<http://qtakehd.com/hardware/>上查看最新的硬件推荐。

# QTAKE Server

## 使用前

为了保证使用性能，请确保不选择OS X系统选项中的下列功能：

省电–尽可能使硬盘处于休眠状态

同样建议将电脑睡眠设置为从不

通过更改存储位置为隐私，在系统选项中关闭其聚光索引服务。关于QTAKE Server的存储媒介的更多信息，请查看存储位置章节。

## 安装

只需下载QTAKE Server应用程序，文件解压之后在将它拖到/Applications（应用）文件夹，就可以安装QTAKE Server了。

首次运行QTAKE Server时，会出现一个终端用户许可协议，需要填入您的姓名、公司、邮箱和许可证地址，然后再点击同意此协议。

QTAKE Server也会在/Application(应用)内创建一个名为QTAKE Server的文件夹，该文件夹包括以下子文件夹：

/Applications/QTAKE Server  
    /log（包含应用日志）  
    /License（包含许可文件）

## QTAKE Server许可证

您可以在QTAKE商店租赁QTAKE Server许可证。租赁之前，您需要创建一个QTAKE商店账户，并在账户中登记一个或几个DONGLE（电子狗）识别号或MACHINE（机器）识别号。登记了MACHINE（机器）或DONGLE（电子狗）识别号后，您就可以通过商店租用QTAKE Server或QTAKE其他模块，简单点击几次您的QTAKE包就能获得新的功能了。

您也可以直接在QTAKE Sever中创建QTAKE商店账户和登记dongle或machine。详情请查看许可证章节。

如果直接从商店下载许可证，您需要解压文件，然后将它放在/Applications/QTAKE Sever/License路径下。

### QTAKE商店：

要创建商店账户、登记机器、租赁QTAKE Server或QTAKE模组，请访问QTAKE商店：

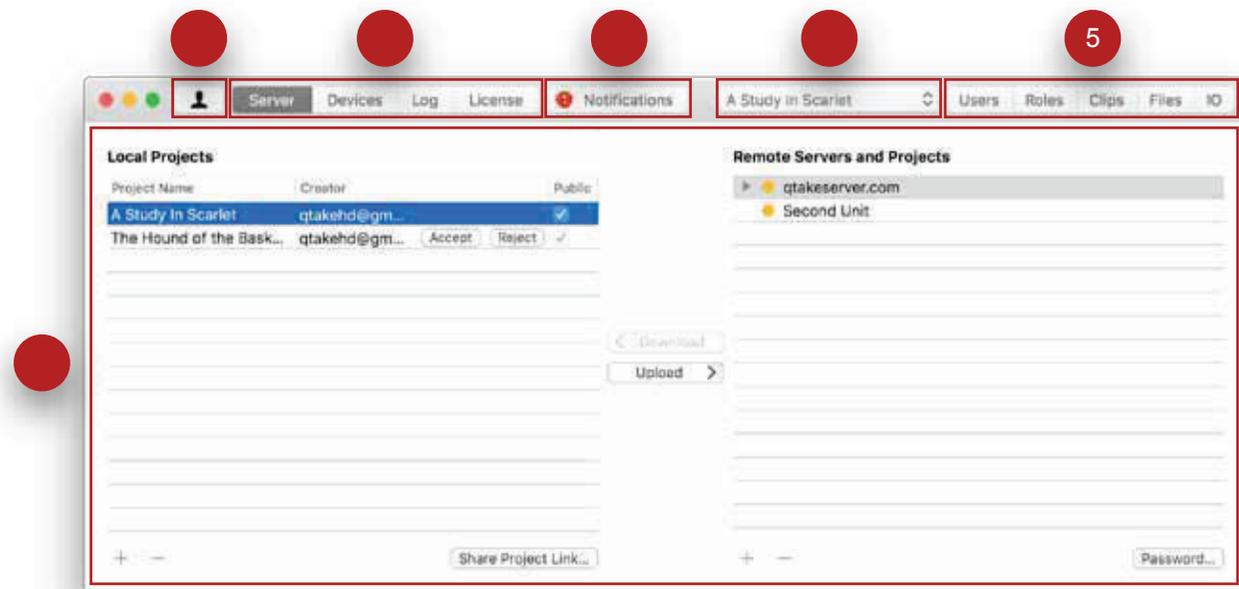
<http://shop.qtakehd.com>

商店使用指南请查看：

<https://shop.qtakehd.com/instructions>

# 用户界面

## QTAKE Sever用户界面



### 注意：

服务器状态标签随时可用，即使未选定项目。项目标签（用户、角色、片段、文件和IO）只能在选定的情况下使用。

### 1.用户

登录用户证书

### 2.服务器标签栏

同步远程服务器，查看服务器及许可证状态。

### 3.通知区

显示通知，如项目同步化请求和用户审批请求。

### 4.项目选择

显示本地项目，并选择要操作的项目。

### 5.项目标签栏

同意用户的管理权限和选定项目的存储媒介。

### 6.主要应用区

显示选定标签的操作区域。

# 用户界面

## 参数选择

### 启用Bonjour服务

启用后，运行QTAKE或QTAKE Server和iOS设备的电脑就可以运行QTAKE监视器，以便搜到本地网络服务器。如果禁用Bonjour服务，就需要手动输入服务器的主机名称和IP地址来连接客户端和其他服务器。

### 主机名称

这是QTAKE客户端用来连接QTAKE Server的地址。项目链接和Server链接默认情况下包含服务器的Bonjour名称，但Bonjour名称只在本地网络中可用（如果禁用Bonjour服务）。如果您要设定QTAKE Server为远程或云端模式，就可以在该字段内提供全称域名或公共IP地址。点击重置，该字段将恢复成电脑的Bonjour名称。

### SSL认证

您还可以在参数选择窗口添加一个SSL认证到QTAKE Server。SSL认证是用来确保使用者就是该域名的所有者。由于该认证是与域名相关联的，所以它通常用于QTAKE SERVER的远程或云端模式。有了SSL认证后，QTAKE Server之间同步项目之前就不用分享项目或服务器链接。您可以从认证机构获取SSL认证，我们建议在配置云端QTAKE Server时安装SSL认证。

认证机构会给您提供证书和私人密钥。按下SSL认证旁边的更改按钮，然后在相应方框内粘贴证书和私人密钥。如果认证机构提供的是加密私人密钥，QTAKE Server会自动勾选加密，要求输入您在获取认证过程中确认的密码。

按下取消恢复使用默认自签署证书。

建议在设置含域名的QTAKE Server时使用SSL认证，这样就能在进行项目同步时免去发送项目或服务器链接。

### 媒体文件存储位置

QTAKE Server默认存储位置为

~/Library/Application Support/com.in2core.QtakeServer/Media。更改存储位置可前往菜单栏，点击 QTAKE Server-Preferences（参数选择），会出现一个对话框，您可以在其中输入或浏览其他存储位置。退出时存储位置修改成功。

注意：

请不要在存储目录中手动添加或删除片段。QTAKE Server只接受QTAKE上传的或通过浏览文件夹导入的文件。

注意：

关于SSL认证、密码、防火墙设置和一般安全的更多信息，请查看本用户指南的安全性章节。

注意：

无需提前创建用户账户。输入邮箱地址和密码，账户则创建成功。

# 用户界面

## 用户账户

点击用户按钮登录或创建QTAKE Server用户账号。同步远程服务器时必须使用QTAKE Server账户。若已有QTAKE账户，则可用相同的凭证登录。在QTAKE和QTAKE Server中使用相同的凭证，无需服务器端批准即可上传项目。

若已有QTAKE商店账户，您也可以选择使用相同的凭证登录商店，不用在许可标签内单独登录商店账户。

# 服务器

## 同步化

服务器标签列出了本地和远程的项目，并允许您在多个QTAKE Server应用键同步项目。其主程序区分为两栏。左栏内显示本地项目，这些项目有些是由QTAKE Server创建的，有些时QTAKE上传的，还有些是同步其他QTAKE Server的。创建者栏内显示某项目的用户邮箱。取消勾选公开，其他未收到项目链接的QTAKE客户端就无法看到您的项目。

## 分享项目链接

通过网络分享项目内容，安全性至关重要。QTAKE和QTAKE Server采用多层次安全法。含域名的QTAKE Server可用SSL证书检测网络的可靠性。然而，本地服务取器做不到，所以为了确保统一，QTAKE Server配置了分享前的认证指纹。QTAKE客户端（QTAKE、QTAKE Server和QTAKE监视器）连接QTAKE Server的项目之前，服务器需通过分享项目链接按钮提供这样一个指纹。项目链接可以通过二维码、AirDrop、信息、邮件或支持超链接的其他方法分享到QTAKE监视器。

## 上传和下载项目

远程服务器和项目列表默认包含QTAKE Server的公开项目，这些公开项目已经通过Bonjour处于本地网络。如果不分享项目链接，服务器上会标记一个橘色的点。鼠标悬停在状态标记点上会显示连接状态。

远程服务器状态标记点为绿色时，您可以请求下载已经添加项目链接的任何公开或私人的项目，或者上传本地项目。远程服务器管理员会收到一个通知，并同意该上传请求。

要添加不在本地网络中或已经禁用Bonjour服务的服务器（请查看上面的启用Bonjour服务章节），可点击远程服务器和项目列表底部的加号标志（+），然后手动输入要添加的远程服务器的IP地址或主机名称。

如果QTAKE Server之间存在网络连接，项目一旦在远程QTAKE Server上下载或上传成功，将保持同步状态

## 从QTAKE Server上删除项目

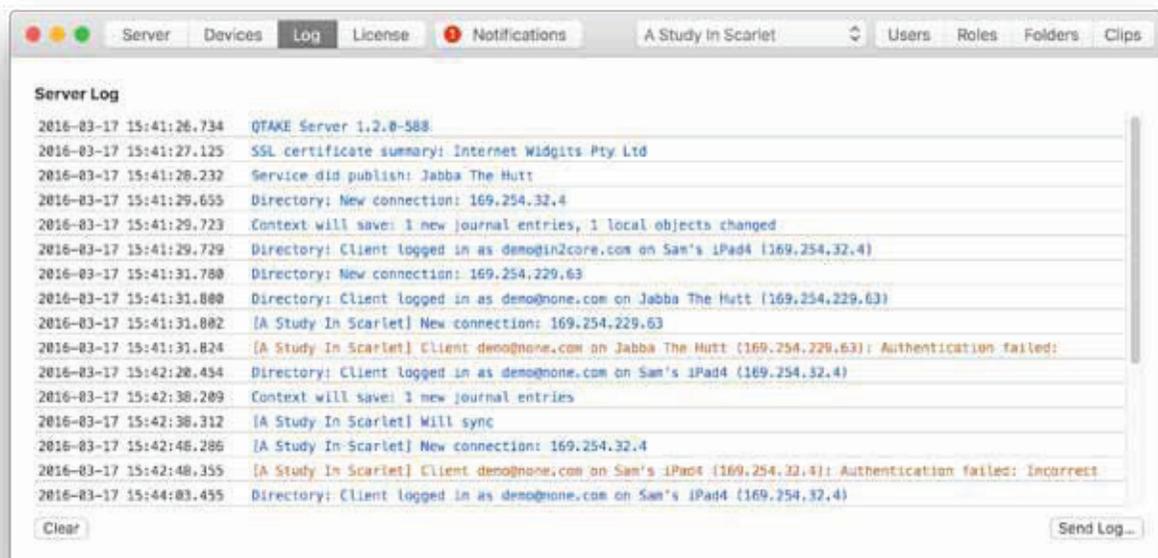
在服务器标签中，也可以从QTAKE Server中删除本地项目。只要在本地项目列表中选择某个项目，点击删除项目即可。同时，此项目的所有相关文件也会被删除。

## 设备

设备标签显示连接到QTAKE Server本地项目的项目和客户端（设备）。其列表栏显示名称、用户、状态和每个设备状态改变的最后时间。分享服务器链接按钮与分享项目链接的功能一样，可分享服务器的认证指纹。但该服务器链接不包含特定项目的链接，所以虽然客户端可以连接服务器，但只能查看本地项目列表中标记为公开的项目。

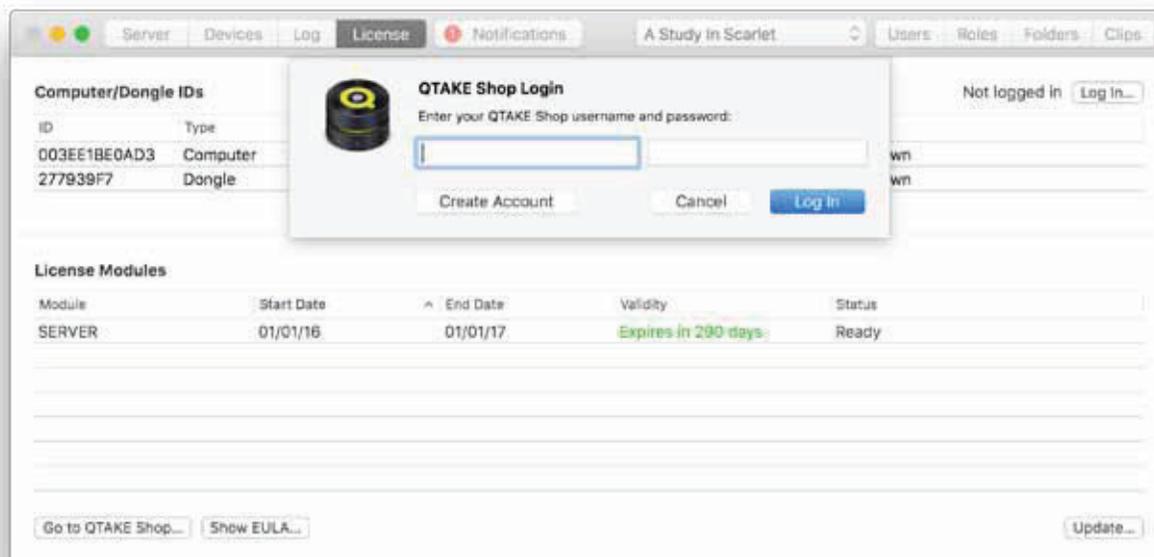
## 日志

日志标签显示QTAKE Server的应用记录。进行故障排除时，可能会要求您提供QTAKE Server的应用记录。点击发送日志会生成当前应用记录的快照，然后在您的默认邮箱客户端打开。接着更改邮件主题，在邮件正文中说明该问题的其他信息。您也可以将信息复制并粘贴到其他邮箱客户端。



## 许可证

在许可证标签内您可以预览您的电脑ID、连接的电子狗ID及从QTAKE商店下载的其他模块许可证。在主界面右上角您会看到已经登录的QTAKE商店账户。如果您想登录其他账户或创建新的账户，请点击登录按钮。



点击前往QTAKE商店按钮，Safari浏览器会弹出并直接进入QTAKE商店。点击升级按钮则可下载QTAKE商店的任何许可证。如果您点击上述两个按钮前未登录QTAKE商店账户，系统会提示您，您也可以创建新账户。

您可以通过显示终端用户许可协议查看该协议内容。

# 项目

## 项目

项目选择器为下拉菜单，包含已经上传或与QTAKE Server同步的所有项目。可从列表中选择需要更改的项目或者连接该项目的用户。某个项目被选定以后，用户、角色、片段、文件和IO选项会被激活。

## 用户

客户端连接QTAKE Server时，其邮箱地址会显示在用户列表中。在批准栏中点击选框，这些用户就可使用基本的播放功能。没有角色的批准用户除了摄影机、卷、场景、镜头、分镜头次数和评级信息之外，不能获取任何元数据。

双击批准方框旁边的区域就可以编辑全名和职业。

勾选禁止，选定的用户则被禁止进入。这时，会出现一条划过用户名称（邮箱），表明其已经被禁止。被禁用户会自动被免去QTAKE Server使用权。

如果用户忘记密码，可使用重置密码按钮进行重置。请求重置密码后，用户界面的通知栏区会出现一则通知，然后您就可以通过点击接收密码来源按钮或在文本框中输入新密码，从重置密码窗口接收新密码。

### 注意：

与大多数其他账户系统不一样，连接前无需在QTAKE Server中“创建”用户。相反，QTAKE监视器软件中会创建用户并自动显示在用户列表内。只需在QTAKE Server中简单点击就能成为批准用户，这大大简化了用户管理。

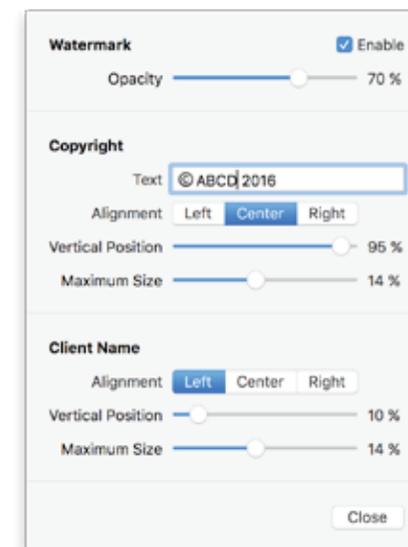
# 项目

## 水印

每个项目都可以自定义版权水印。在QTAKE监视器上播放片段时，该水印与用户的邮箱会作为覆盖层显示在画面上。顶部滑块用来调节水印和邮箱的透明度。版权水印和客户名水印的校准、水平位置和最大尺寸都可以独立调节。个体角色可禁用水印。项目的水印设置会与QTAKE同步。

## 集合

QTAKE Server很多部分都采用了一种称作集合的概念，以便显示或处理项目中的片子子集。角色片段筛选、PDF报告和文件夹导出都使用了集合来确定要显示或包含的片段。QTAKE Server有一些默认的集合，但您可以用QTAKE监视器根据任何元数据字段自定义共享集合。要在iPad或iPhone上创建共享集合，首先要创建一个智能集合，然后在集合列表内向左滑动其名称并点击共享。这些集合在QTAKE Server中有很多用处，如导出仅包含该集合片段的自定义PDF报告。例如，创建一个仅包含特定场景片段的集合，将它与带星号的集合结合，您只会看到含一星或多星级的该场景片段。



## 角色

角色本质上是指拥有相似功能权限的用户组。用户需要获得所创建的角色以便读写片段的其他元数据。在界面角色部分的底部点击加号 (+) 可创建角色。选定了角色后，您可以为角色取名并变更其权限。

## 允许截屏

允许获得角色的用户进行截屏，截屏画面会保存在iPad的照片库。

## 禁用水印

禁用该角色的覆盖水印。

## 允许添加元数据组

允许角色添加自定义元数据组。更多信息请查看元数据章节。

## 允许删除元数据组

允许角色删除自定义元数据组。除此之外，角色还需在该元数据组内获得删除字段权限，以便进行删除。

## 服务器使用权

服务器使用权选项包括角色可使用的QTAKЕ Server和使用的方式。使用Bonjour的本地服务器（表示本地网络的服务器）和远程服务器（云端配置的服务器）在QTAKЕ Server上是不同的。默认选项为任何服务器，意味着角色既可以连接本地服务器，也可以连接远程服务器。仅本地会防止角色使用远程服务器。离线意味着角色可使用本地和远程服务器，并能在服务器连接未激活的情况下进行播放和元数据编辑。管理包含所有离线特权，同时允许角色在QTAKЕ监视器上进入管理界面。这样用户就无需通过QTAKЕ Server界面便能在QTAKЕ监视器上批准和分配角色、禁止和更改其他角色的权限。

## 离线使用权

当QTAKЕ监视器没有连接到QTAKЕ Server时，离线使用权设置可以用来控制那些仍可使用的媒体文件。无意味着与QTAKЕ Server不存在连接时，QTAKЕ监视器不可播放和编辑元数据。不自动下载、除预演之外全部下载和下载所有任务都有离线使用权，并将下载文件选项设置为相应值。请查看下面的下载文件设置说明。

复制到项目：

无需在每个项目中重建角色和元数据域，使用复制到项目按钮就可以上述内容从一个项目复制到另一个项目。

## 下载媒体文件

其下拉菜单可选择要下载和缓存到QTAKE监视器内的媒体文件。默认设置为仅播放，即只有用户播放过的片段才能缓存到设备。将下载媒体文件设置为除预演以外全部下载或下载所有任务时，QTAKE监视器一旦连接QTAKE Server就会自动下载选定的媒体文件。变更下载媒体文件设置，离线使用权也会相应调整。

下载媒体文件设置与离线使用权一同为用户提供了一种无网络连接下查看拍摄材料的方法。

## 元数据与权限

如场记板信息或摄影机快门角度等的片段信息都称为元数据，这些信息会整理到QTAKE和QTAKE Server的元数据组中。每个项目都有一套默认元数据组，称之为预定组。有正确权限的用户可以在这些小组中添加字段，但不能删除预定组及其字段。您可以在用户标签内调整每个角色对元数据组的使用权限。以下权限可进行分配：

权限	作用
读取	角色可以查看元数据组和所有字段，但不允许更改任何值。
写入	角色可查看字段并更改取值。
添加字段	角色除了可更改现有字段的取值，还可添加自定义字段
删除字段	角色除了能更改现有字段的取值，还可删除自定义字段*

\*预定字段不可删除。

除了上述权限，角色还可添加或删除元数据组。删除元数据组也需要获得该组的删除字段权限。

通过元数据组表内的颜色栏，您可以在QTAKE监视器内设置元数据组的色调。更改颜色是单纯的梅花，不同的颜色有助于区别不同的元数据组，便于寻找。

### 警告：

为角色提供删除元数据组或删除字段的权限是有风险的，因为删除字段或元数据组会清除所有用户实体的相关数据。请谨慎分配权限。

# 项目

## 片段

片段标签显示当前所选定项目中的片段和片段处理状态。片段旁边出现失败状态信息则表明片段导入失败，这可能是由于H464代理文件不是通过QTAKE录制的，或者导入的文件格式不兼容。关于查看文件夹中的文件，请查看下面的IO部分。

## 片段筛选

通过在集合列表中勾选或取消勾选集合，您可以筛选片段使其显示在片段列表内。集合列表除了显示默认的智能集合，还会显示任何用户创建的并已标为共享的集合。更多信息请查看集合章节。

## 媒体文件

媒体文件列表显示上传到QTAKE Server的媒体文件，作为片段列表中的选定片段。使用设置按钮，会出现一个窗口让您为项目中的片段选择QTAKE Server所需要并储存的媒体文件。每一栏代表一种媒体文件类型，您可以使用集合进一步精炼上传片段。请查看集合章节。

## 导出PDF

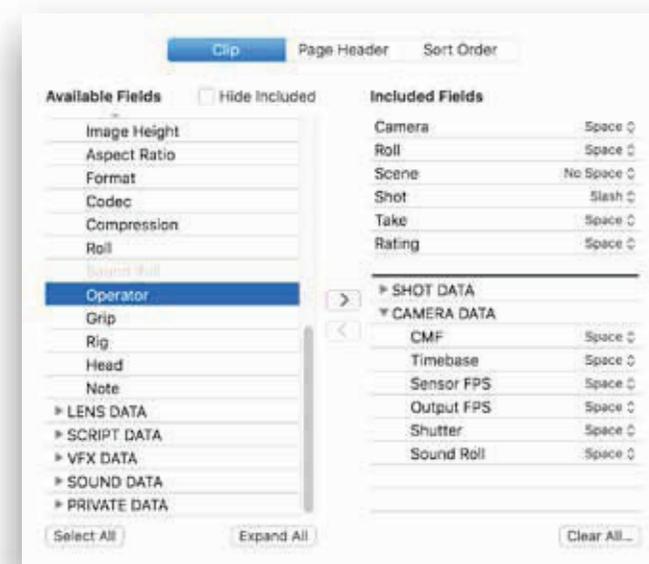
QTAKE Server可以生成PDF报告，报告中包含每个片段的缩略图和元数据。报告中的片段由片段标签中所选定的共享集合确定。PDF报告是根据模板规定的排版和报告内容生成的。QTAKE Server包含两种预定模板，项目报告模板和摄影机报告模板。您可以在模板编辑器内通过复制和编辑现有模板来创建新的模板（详情请查看创建模板章节）。需要使用模板的部门可通过模板编辑器灵活定制报告。

## PDF报告模板

点击片段标签中的PDF报告按钮创建新的PDF报告模板（或者进入文件菜单的PDF报告），然后选择您想要放置新报告的位置。点击复制按钮并对新PDF报告模板进行命名。在模板编辑器左侧选择要包含的元数据字段和报告中的片段分类顺序。

## 添加和删除元数据字段

使用分节按钮选择是否将字段添加到报告的页眉或独立片段条目中。添加字段时，在可用字段列表内选择该字段并点击箭头按钮（>）。在流程布局中，报告的页眉和片段条目都有标题和数据区，它们在已含字段列表中，由一条水平线隔开。将字段拖到数据区和标题之间。已含列表中的每个字段也有一个下拉菜单，用来确定其与下一字段的联系，选项有不空格、斜线、空格和新线条。



# 项目

添加到页眉的字段将显示在预览的灰色部分。报告的每张页面的顶部都会出现该页眉。正常情况下，页眉包含项目数据组中的字段，但您也可以选择从其他数据组添加字段。如果添加到页眉的字段包含多个取值，所有取值都会以逗号隔开显示。

在分类顺序标签内，您可以控制片段分类和报告的分页。报告中的片段从上至下，根据已含字段列表中的字段进行分类。和片段与页眉一样，已含字段列表由一条水平粗线分成两个部分，在这条线以上添加字段，分页符会根据取值将报告分成几个部分。

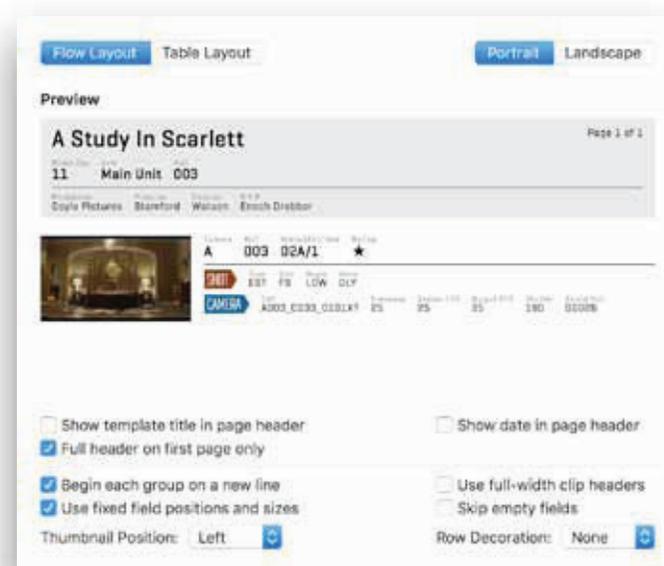
## 报告布局

模板编辑器右侧有一个报告预览图，可以在此对报告配置进行调整。顶部旁边有一个分节按钮，用来切换报告的流程布局和表格布局。在模板下拉菜单内选择摄影机报告作为表格布局的报告模板。

报告生成时，您可以通过勾选页眉处显示模板和页眉处显示日期将模板的名称添加到报告的页眉。

勾选仅首页显示完整页眉，页眉标签内除首页外其他页面上水平线以下的字段会被删除。

底栏的控制键可用来更改片段条目的布局。取消勾选各组开头新起一行，元数据组将连接在一起形成更紧凑的布局。使用固定的字段位置和大小是通过调整报告中的字段大小来容纳含字符最多的片段，以确保每个片段条目的字段位置相同。使用全宽片段页眉，缩略图会进行调整以便让页眉容纳更多信息。跳过空白字段，不含数据的字段将从报告中删除。您还可以调节片段的缩略图位置和列修饰。



## 文件

文件标签显示选定项目内所有元数据附件的上传状态。当照片或视频通过QTAKE或QTAKE监视器客户端上传到附件类区域时，会产生元数据附件。

## 导入和导出

IO标签包含的控制键可建立查看文件夹和导出文件夹，分别用于从项目中导入和导出媒体文件。上传一体化部分可用来配置QTAKE Server，与Moxion.io这样的第三方协作服务同步。

### 查看文件夹

查看文件夹是一个指定文件夹，提供一种方法直接将片段导入QTAKE Server项目中。查看文件夹一旦建立，QTAKE Server会定期检测该文件夹中的新媒体文件。

建立查看文件夹，首先要确保您已经在项目选择器下拉菜单中选定了您打算使用的项目，然后在标签选择器内点击查看文件夹按钮。点击左下角的加号，浏览文件夹并将其指定为查看文件夹。QTAKE Server会立即对该文件夹内容进行归类。您可以在右侧栏框内监视导入进度。

默认情况下，QTAKE Server只会导入项目数据库中拥有匹配的摄影机媒体文件名的媒体文件和片段，所以您可以将现存的QATKE Server媒体文件换成外部样片软件中的分级媒体文件。通过选择为添加的媒体文件创建新片段，您可以略过默认步骤，让QTAKE Server导入它发现的任何兼容媒体文件，为那些不匹配现存片段和摄影机媒体文件名的媒体文件创建新的片段条目。您还可以将整个文件夹构造复制到查看文件夹内。导入片段时，QTAKE Server会将子文件夹理解为/场景/镜头/分镜头次数这些元数据。

选择删除已处理的媒体文件，导入完成后，这些文件将会从查看文件夹中删除。

### 导出文件夹

使用加号键(+)添加导出文件夹。您可以在导出集合列表通过勾选或取消勾选集合旁边的小框来筛选要导出的片段。每个导出文件夹都有各自的集合组合。请查看集合章节。您可以在媒体文件类型下拉菜单中选择要导出到文件夹的文件类型。文件名下拉菜单可选择使用QTAKE文件名或摄影机媒体文件名，您也可以使用文件名模板按钮通过创建新的模板来定制文件名。您还可以决定文件是否根据摄影机、场景和镜头元数据组织到子文件夹。点击选框，QTAKE Server媒体文件就开始导出到文件夹内。只要勾选了该选框，新的媒体文件就会复制到导出文件夹。

### 举例：

查看文件夹的子文件夹是可以选择的。

/WatchFolder/10/A/1/Clip.mov中将会添加下列元数据：场景：10、镜头：A、分镜头次数：1

/WatchFolder/11/Clip.mov将在片段中添加下列元数据：场景：11

### 注意：

为了将媒体文件导出到导出文件夹，首先需要文件上传到QTAKE Server。您可以在片段标签内选择QTAKE Server需要的媒体文件。

## 上传一体化

上传一体化列表允许您将项目上传到第三方媒体相应位置。QTAKE Server目前支持Moxion.io。点击加号(+)添加该列表条目。上传一体化默认为禁用,但您可以在上传开始前更改设置。在上传集合列表中勾选或取消勾选某些集合可筛选要上传的片段。开启上传可点击选框。QTAKE会自动上传匹配选定集合的新片段。

# 安全性

## 密码要求

QTAKE监视器和QTAKE Server的密码必须符合要求，以确保不易被盗。密码须符合以下规则：

- 必须至少含8个字符。
- 必须包含小写字母。
- 必须包含大写字母。
- 不许包含数字。
- 不能包含邮箱地址。
- 不能包含4个以上相同字符。
- 不能是一个单词。

## 本地QTAKE SERVER

### 项目和服务器链接

为了确保服务器和客户端之间的交流不会被干扰或侵入，QTAKE Server配置了分享前认证指纹。QTAKE客户端（QTAKE、QTAKE Server和QTAKE监视器）连接QTAKE Server之前，服务器需要通过分享项目链接或分享服务器链接按钮提供该认证指纹。项目和服务器链接可通过二维码、AirDrop、信息或支持超链接的其他应用进行分享。

### Wi-Fi安全

我们建议使用WPA2加密，这样密码就不易被盗。您可以参考QTAKE监视器和QTAKE Server的密码设定规则来设定Wi-Fi密码。根据WPA2的工作方式，最好设置一个正式的网络名（SSID）。

### 设备安全

如果设备（iPhone和iPad）版本为iOS8以上，那就会自动加密。我们建议您给设备设置锁屏密码以便利用其加密功能。

## 云端QTAKE SERVER

### SSL认证

QTAKE Server包含域名时，无需分享项目和服务器链接，使用含SSL认证的网络就可以使其与其他QTAKE客户端同步。

SSL证书就是服务器的身份证。它是由认证机构授予的，同意证书持有人为登记域名的合法所有者。QTAKE Server安装了SSL证书就能保证QTAKE客户端和QTAKE Server之间的连接不会被干扰或者被未授权的第三方侵入。

认证机构通常会发送验证邮件到域名相关联的邮箱，您通过验证就可成为域名所有者。然后您需要在参数选择-SSL证书窗口输入证书和私人密钥。详情请查看SSL认证章节。

### 防火墙设置

为了用QTAKE Server操纵电脑或路由器，防火墙必须通过以下端口：

TCP 44443

TCP 8500-8600

注意：

您可以从认证机构获取SSL证书。认证机构有很多家，有些会提供免费证书。这是其中一个提供免费证书的认证机构：

<https://www.startssl.com>

# 故障排除

## QTAKE SERVER故障排除

### 无许可证

请确认许可证文件已经解压，并位于/Applications/QTAKE Server/License内。如果您没有QTAKE Server许可证文件，请联系IN2CORE。

### 远程服务器未显示在同步标签内

如果远处服务器未显示在远处服务器和项目栏内，请手动添加。点击添加服务器按钮，输入远程电脑的主机名或IP地址。

# 快速安装

## 步骤指南

本指南基于此前提：您已安装了QTAKE1.2以上版本；拥有获得许可的QTAKE Server并在相同电脑上运行。如果不符合上述条件，请参考QTAKE用户指南或QTAKE Server用户指南中的安装说明。为了测试客户端功能，您需要在iPad或iPhone上运行QTAKE监视器，并将QTAKE监视器设备与运行QTAKE和QTAKE Sever的电脑通过工作网络连接起来。

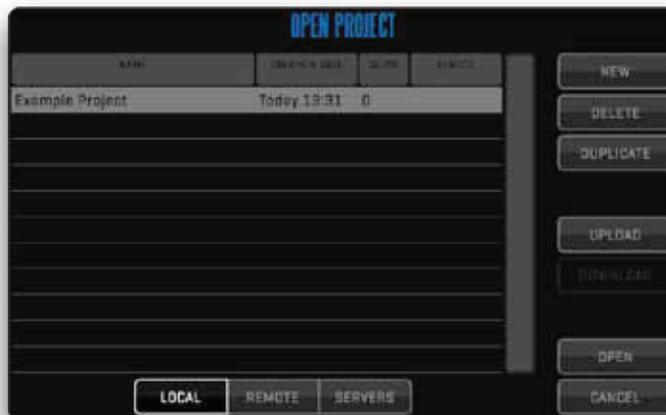
1.

运行QTAKE Server，并打开服务器标签。



2.

运行QTAKE，创建一个新项目，注意对所有输入启用H.264录制。



3.

在项目列表中点击上传并选择运行QTAKE Server的电脑。

**注意：**  
创建新项目时，首先点击项目菜单内的打开按钮。

# 快速安装

## 4.

这时会弹出一个窗口通知您上传该项目需要在QTAKE Server中进行审批。在窗口内点击取消，并隐藏QTAKE。

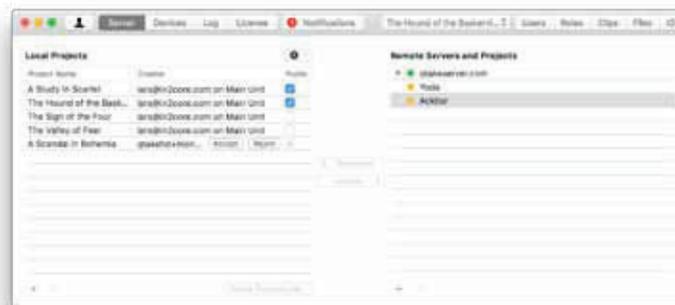


注意：

上传项目时，1.3版以下的QTAKE会弹出窗口询问服务器密码。QTAKE Server 1.3版本不再需要服务器密码了。点击OK继续。

## 5.

返回QTAKE Server。现在您要在本地项目列表中找到您的新项目条目。点击接受按钮确认项目。



注意：

QTAKE和QTAKE Server使用相同的账号，上传项目时就不必在QTAKE Server中点击接受了。

## 6.

在项目选择器中选择项目。然后进入用户标签，您会在用户列表内看到QTAKE用户，且批准选框已经勾选。点击分享项目链接按钮就可以启用QTAKE监视器客户端连接。

# 快速安装

7.

在iPad或iPhone上启动QTAKE监视器，创建用户并进入项目列表。点击扫描项目链接，并扫描QTAKE Server提供的二维码。



注意:

在QTAKE监视器上创建新用户时，请点击项目列表左上角的用户按钮，然后点击加号 (+)。

8.

返回QTAKE Server。设置将客户端角色设为剧本监制，并点击完成。这样，QTAKE监视器客户端就可以播放片段和编辑片段元数据。

注意:

QTAKE Server将用户的邮箱地址作为独特的身份识别。请不要在多个用户上使用相同的邮箱。

9.

完成。录制在QTAKE中的片段现在已经上传到QTAKE Server了，任何有权限的用户都可以在QTAKE监视器上浏览并播放这些片段。

