

Настройка IIS для осуществления приёма MMS-аттачментов размером до 300КБ

MMS-аттачменты одного MMS-сообщения могут иметь общий размер до 300 килобайт, причём этот объем может формироваться как одного так и из нескольких файлов. Максимальный размер единоразовой передачи данных соответственно составляет 300КБ.

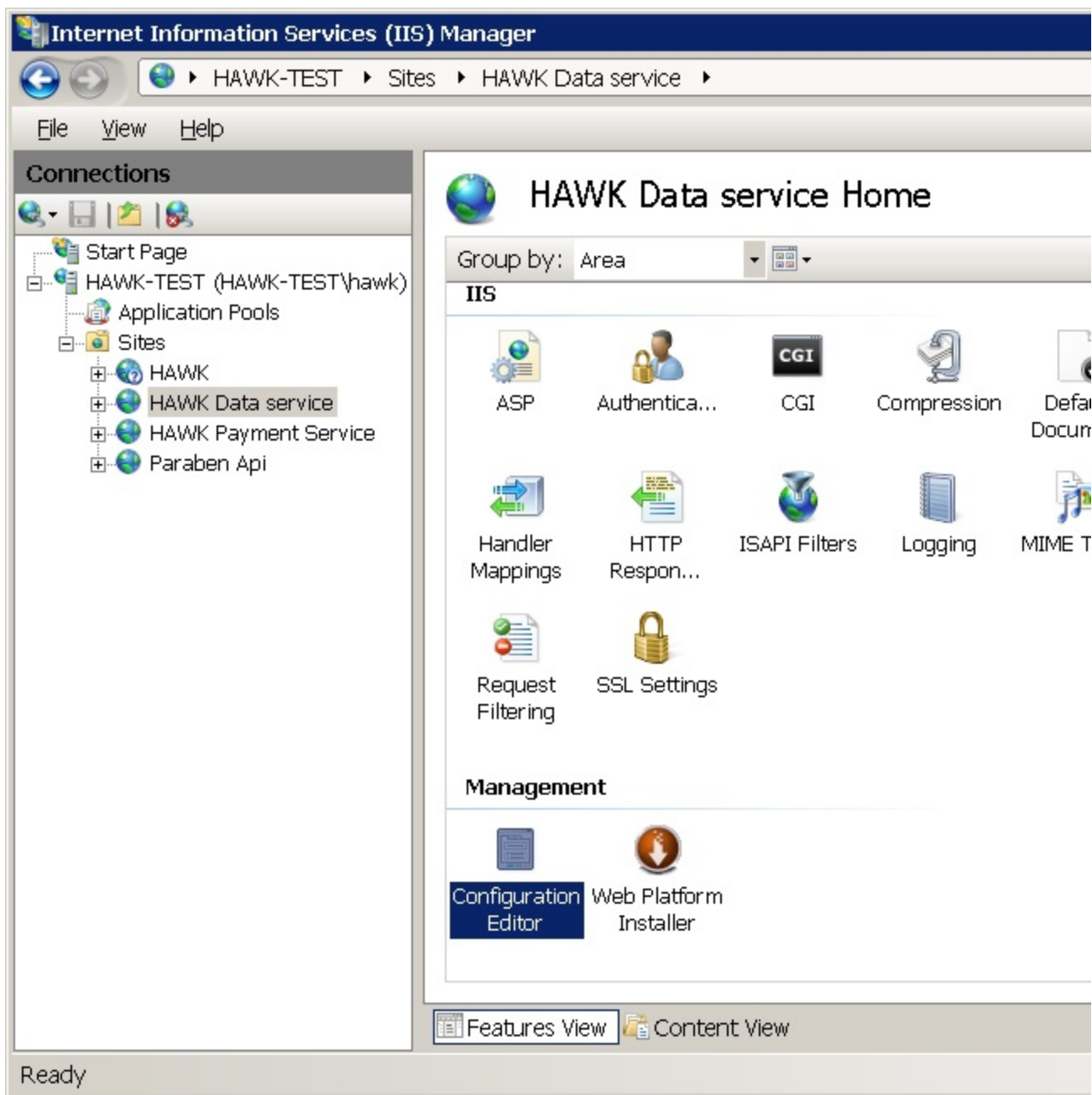
Для передачи данных от Android-агента используется формат JSON, что обуславливает применение webHttpBinding. Приём MMS-аттачментов реализован как WCF-сервис, работающий под управлением IIS (web-service).

Android-агент передаёт каждый аттачмент MMS-сообщения отдельно в бинарном виде. IIS воспринимает аттачменты как пользовательские данные, идущие после http request. По-умолчанию IIS разрешает передавать данные такого рода объемом до 48КБ (т.е. небольшие аттачменты могут приниматься IIS'ом без особых настроек). Нам нужно обеспечить передачу 300КБ, плюс чтобы перестраховаться добавим к этому значению 50КБ на накладные расходы. Итого получаем 350КБ (358400 байт). Это значение будет использоваться далее.

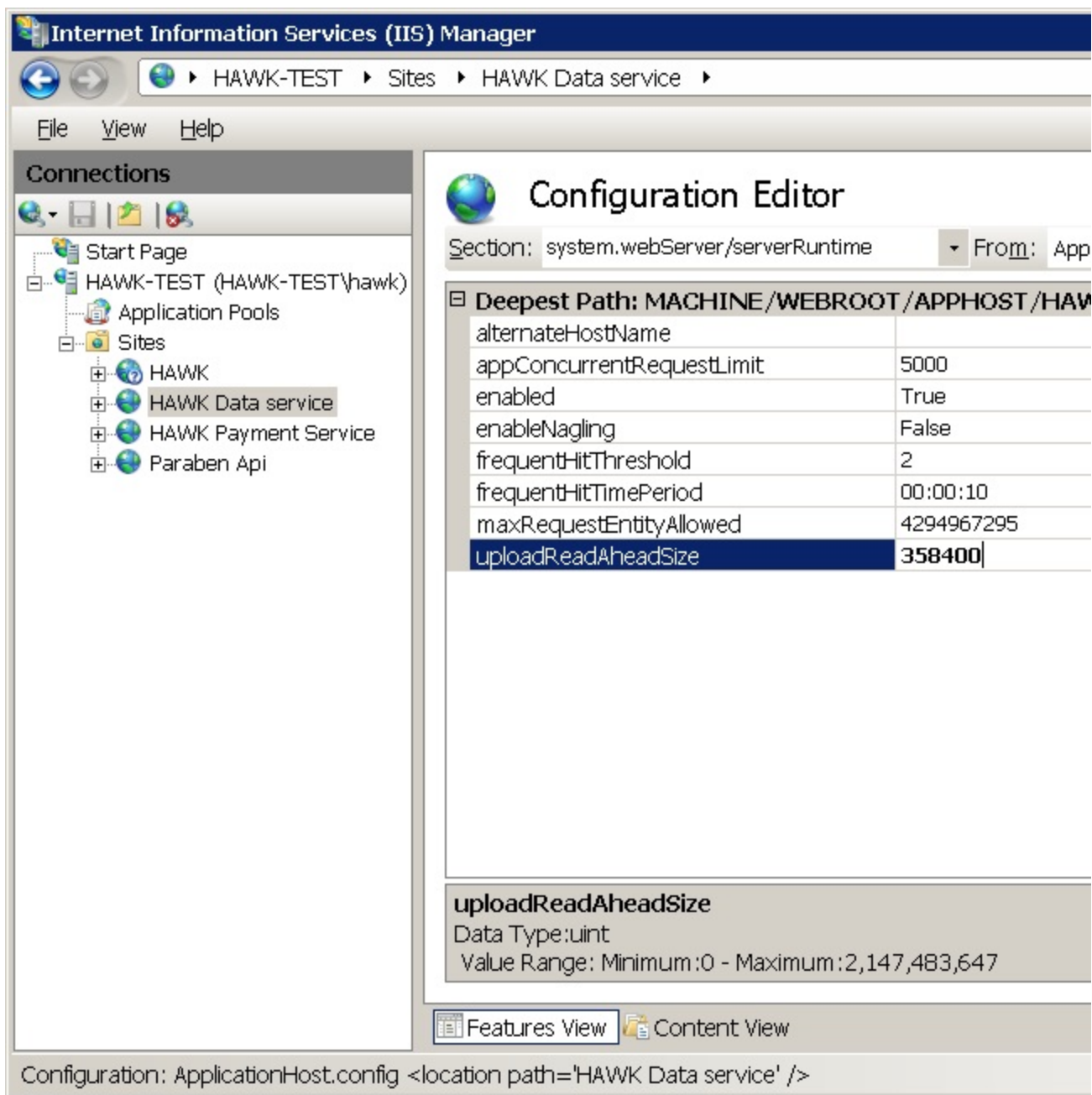
Для полноценного принятия MMS-аттачментов необходимо изменить атрибут uploadReadAheadSize в ветке serverRuntime настроек IIS. [Этот атрибут недоступен для изменения самим приложением в файле конфигурации Web.Config.](#)

Для изменения uploadReadAheadSize используем IIS Manager:

1. Заходим в Internet Information Services Manager и в дереве сайтов выбираем HAWK Data Service.



2. В рабочей области выбираем Configuration Editor.
3. В области Selection выбираем пункт system.webServer/serverRuntime.
4. Ниже появится список атрибутов serverRuntime. Интересующий нас атрибут uploadReadAheadSize по умолчанию имеет значение 49152.
5. Изменяем значение uploadReadAheadSize на 358400.



6. Применяем изменения (пункт Apply в панель Actions справа от редактора).

Изменения в файле Web.Config сервиса приёма пользовательских данных (изменения выделены жирным шрифтом):

<httpRuntime maxRequestLength="8388608"/>

<binding name="secure" maxReceivedMessageSize="358400" maxBufferSize="358400" transferMode="StreamedRequest">

Материалы:

Сходная проблема: <http://stackoverflow.com/questions/10122957/iis7-413-request-entity-too-large-uploadreadaheadsize>

Описание изменяемых опций: <http://www.iis.net/configreference/system.webserver/serverruntime#006>