**问题：**如何调用API获取File文件的MD5

**现象：**文件以Blob形式存储，可以通过API取其MD5值。存储在File中，则提供的API获取MD5值为空

1. .NET SDK测试：
   * 测试代码：

//file文件测试

              String filePath1 = "E:\\Background\\linux-087.jpg";

              CloudFile cloudFile1 = rootDir.GetFileReference("image-03.jpg");

              cloudFile1.UploadFromFile(filePath1,FileMode.OpenOrCreate);

              Console.WriteLine("md5="+cloudFile1.Properties.ContentMD5);

              //blob文件测试

              CloudBlobClient blobClient = storageAccount.CreateCloudBlobClient();

              CloudBlobContainer container = blobClient.GetContainerReference("file");

              CloudBlockBlob blob = container.GetBlockBlobReference(@"image-03.jpg");

              blob.UploadFromFile(filePath1, FileMode.OpenOrCreate);

Console.WriteLine("md5=" + blob.Properties.ContentMD5);

* 测试结果：

C:\Users\HE8AA0~1.XIA\AppData\Local\Temp\msohtmlclip1\02\clip_image001.jpg

1. JAVA SDK测试：
   * 测试代码：

//file文件测试

            final String filePath = "E:\\Background\\linux-087.jpg";

            CloudFile cloudFile = rootDir.getFileReference("image-04.jpg");

            cloudFile.uploadFromFile(filePath);

            System.out.println("md5="+cloudFile.getProperties().getContentMD5());

            //blob文件测试

            CloudBlobClient blobClient = account.createCloudBlobClient();

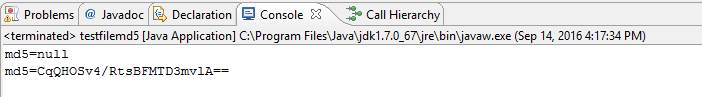
            CloudBlobContainer container = blobClient.getContainerReference("file");

            CloudBlockBlob blobFile = container.getBlockBlobReference("image-04.jpg");

            blobFile.uploadFromFile(filePath);

System.out.println("md5="+blobFile.getProperties().getContentMD5());

* 测试结果：



**问题原因：**由于File本身应用形式为磁盘，而文件的一些更新等动作会导致MD5重新计算，这对于磁盘能影响较大，因此暂不支持MD5自动生成。而Block Blob本身而言并不支持修改操作，文件的MD5值相对稳定。参考：<https://azure.microsoft.com/en-us/documentation/articles/storage-dotnet-how-to-use-files/#develop-with-file-storage>

**解决方法：**如果一定要应用这种特性，建议考虑Blob Storage或者手动方式计算File的MD5