## MongDB文件储存接口集成及使用介绍

### 集成步骤

1. 添加jar包。

<!-- mongo java -->

<dependency>

<groupId>org.mongodb</groupId>

<artifactId>mongo-java-driver</artifactId>

<version>3.2.2</version>

</dependency>

1. 将com.yinhai.plugin.fs包中代码copy到项目当中。
2. 将resources/config/mongo当中配置文件copy到项目当中。
3. Spring-mongo.xml和mongoConfigproperties加入到项目spring加载内容当中，并且根据提供的mongodb服务信息，配置好这两个文件。
4. 至此，MongoDB就已经集成到你的项目中了。

### 文件上传API的使用

使用方法：

在需要使用的地方，引入IFSRepositoryForMongo接口，我们就可以使用了。

方法介绍：

Get：根据文件业务ID获取最新的文件元（基本信息）信息，不包含文件的流。

storeFile：根据文件业务ID保存文件。文件名称和文件流不能为空。还可以给文件的元信息当中添加一些附加信息metadata（第三个参数）。

delete：根据文件业务ID删除文件。会删除所有文件，包括历史记录。

removeByFileName：不推荐使用了。

uploadTempFile：上传临时文件。返回的文件id（非业务id），需要自己保存好，上传到正式文件的时候需要用到。默认的临时文件bucket是tempfile，也可以自己在xml当中指定。

moveAndRemoveTemp2Master：根据文件业务ID和临时文件ID（非业务id）将临时文件上传到正式库。

getTempFIle：根据文件id（非业务id）返回临时文件元（基本信息）信息，不包含文件的流。

downloadFileToStream：根据文件业务ID，下载最新文件到指定的out，两者都不能为空。

### 其他的说明

1. 更多关于gridfs的使用请参考GridFsTemplate。
2. 默认文件是进行了版本管理的，默认的版本管理的文档（Collection）名称是businessfiles，可通过xml文件自行指定。
3. 更多关于MongoDB的资料，请参考<http://www.mongoing.com/>或者<https://docs.mongodb.com/>