# 动作管理-详细设计

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2017/6/13 | 撰写 |  |
| 2017/6/15 | 添加 |  |
|  |  |  |

肌群-肌肉-动作，构成了级联关系；但动作表除了保存级联关系下的健身动作外，还包括跑步、游泳等综合训练。

肌群、肌肉的页面只能查看，因为这个变化不大，而且为了减少编码和单元测试的工作量。

但动作管理比较复杂了，除了像权限系统中的增删改查，每个动作还有动作要领、注意事项、示例图片。

动作表TFit\_Motions，保存名称、动作介绍、动作要领、注意事项

另外有关联表TFit\_MotionPics，与动作表构成多对一关系，一个动作可以有多张图片。表字段包括：ID，动作ID，图片用途，图片顺序，图片描述，图片路径。

图片保存在七牛云。

图片的上传、七牛云保存已经调通，七牛云使用公开空间后，可以方便地访问了。

那么页面具体如下：

新增、编辑的页面类似

动作基本信息与详情的编辑放在一张界面，不再区分

动作详情，包括动作介绍，动作要领、注意事项，每项可以有多张图片

图片的保存，因为每项可以有多张图片，图片用途、动作介绍，下面有三张，需要按图片顺序排序

缩略图、水印这些不要了，本来就是别人的图片

需要试一下，gif图大小变化后，还能不能动->是可以的

图片描述用来简略的形容图片，以便与文本内容对应，图片路径用相对路径+文件名

动作的文本用MotionService操作

图片的添加、删除，用MotionPics操作

图片的加载，根据动作ID和图片用途加载，并根据顺序排序

动作DTO中，有string[]类型的介绍URL、要领URL、注意事项URL

显示时，图片顺序铺开

添加时，好说好说