**分类(category):**

在主页上，为文档进行归类

db:

Category:{

Name: string **required**; 2~50 分类名

parentCatagoryId:object optional 上级分类名（2层）

cDate: date required

uDate:date optional

dDate:date optional

}

存储路径

Path:{

Name: string;required;2~50 描述path

path: string required; max:4096

cDate date reuiqred

mDate; date optional

dDate: date optional

}

如果用户被系统管理员处理，记录在此

member\_penalize:{

creatorId： object\_id required 谁做出的处理

publicGroupId: Object\_id, required 对哪个群（用户可能加入多个群）

memberId: object\_id required

penalizeType: enum|String required 处理类型，例如禁止发言（NoArticle/NoComment）

penalizeSubType enum|string required 子类型（CRUD）

revokeReason:{type:String,}, 提前结束的理由

revokerId: ObjectId,ref:"admin\_user" admin可以提前结束处罚

duration: int required; 1～30，其他：**天**（更加适合人类的习惯）

isExpire: Boolean virtual method get

endDate: 因为virtual不能作为查询条件，所以需要设置一个新字段，记录penalize结束的时间（设置的时候自动计算），作为查询条件

cDate:

dDate: 处理是否提前结束

}

Status: Forbit：不许交互