

HW5

- 配置 radiks-server 环境(参考资料radiks-server库)
- 跑通 feature-radiks 分支, 将 save, update对应的相关截图保存在pdf中
- 完成自己产品的Model设计, 将 Model 的代码实现放在pdf中, 并加以注释解读。
- pdf名称与lesson4一样为BNS域名名称, 放到lesson5的homework文件夹中。
- (Bonus)有余力的同学完成产品的radiks部分代码实现。

1.Feature-radiks 流程截图

Search Open Connections (Cmd+F) ... Quickstart radiks-server-data

local localhost:27017 [direct] radiks-server radiks-server-data

Query {}

Projection {} Sort {}

Skip Limit

Result Query Code Explain

50 Documents 1 to 6 Table View

radiks-server-data

_id	updatable	publicKey	privateKey	radiksType	updatedAt
"a5e35b31094f-4bcf-a277-3867c4f7dcd1"	false	"0240f2ab0fe..."	{ 5 fields }	"SigningKey"	15859209
"465a6e3719d5-4fe6-9f8e-0f98468ce8b6"	true			"Message"	15859209
"kuoyehshen.id.blockstack"	true	"0254a13a6b..."		"BlockstackUser"	15859209
"d60cc761a57d-42f9-b65d-83651408d984"	true			"Message"	15859209
"e7f591c8ec93-462c-ba81-885cfa909347"	true			"Message"	15859209
"eda499ed1601-4cad-94e4-af4935290e4a"	true			"Message"	15859209

登陆应用后:

出现了 BlockstackUser 类型的条目, _id 为 kuoyehshen.id.blockstack

Save 后:

```
main.chunk.js:334
▶ {from: "kuoyehshen.id.blockstack", content: "test3", flag: true}
[DEBUG] uploadToGaiaHub: uploading                                0.chunk.js:35983
Message/37ab429142ef-4a70-a342-4e1400168fcc to https://hub.blockstack.
org
```

存储到 Gaiahub 的 Id 为 37ab42.....

Search Open Connections (Cmd+F) ...

Quickstart | radiks-server-data | radiks-server-data

local localhost:27017 [direct]

- admin
- config
- local
- radiks-server
 - Collections (1)
 - radiks-server-data
 - Views (0)
 - GridFS Buckets (0)
 - System (0)

Query {}

Projection {} Sort {}

Skip Limit

Result Query Code Explain

50 Documents 1 to 7 Table View

radiks-server-data > updatable

_id	updatable	publicKey	privateKey	radiksType	updatedAt
"a5e35b31094f-4bcf-a277-3867c4f7dcd1"	false	"0240f2ab0fe..."	{ 5 fields }	"SigningKey"	15859209
"465a6e3719d5-4fe6-9f8e-0f98468ce8b6"				"Message"	15859209
"kuoyehshen.id.blockstack"		"0254a13a6b..."		"BlockstackUser"	15859209
"d60cc761a57d-42f9-b65d-83651408d984"				"Message"	15859209
"e7f591c8ec93-462c-ba81-885cfa909347"				"Message"	15859209
"eda499ed1601-4cad-94e4-af4935290e4a"				"Message"	15859209
"37ab429142ef-4a70-a342-4e1400168fcc"				"Message"	15859288

MongoDB 后台也多了 37ab42..... 的数据

2. Model 设计

```
import { Model } from 'radiks';
export default class VideoInfo extends Model {
  static className = 'Message';
  static schema = {
    from: {
      type: String,
      decrypted: true
    },
    contentDescription: {
      type: String,
      decrypted: true
    },
    videoCdn: {
      type: String,
      decrypted: true
    },
    coverCdn: {
      type: String,
      decrypted: true
    },
    flag: {
      type: Boolean,
      decrypted: true
    }
  }
}
```

VideoInfo的 Model 设计分为几个字段,

一个是 from 表示video的创建者,

一个是 contentDescription 表示video内容的简单描述,

一个是 videoCdn 表示video的cdn存储位置,

一个是 coverCdn 表示video封面图的cdn存储位置,

由于以上资讯都可以是公开的所以可以默认是不需要加密的。

当使用者将video改为隐私时再将以上改为加密。

Flag 是不加密的, 为了方便后台数据的索引, 默认为 true, 当Video过期或者失效的时候为 false。