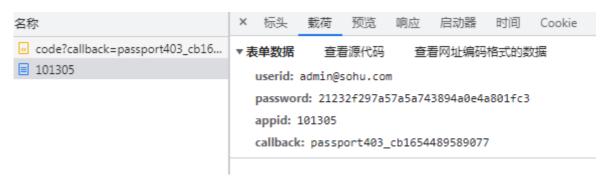
# 实战搜狐邮箱前端加密跟值

## 0x00 前言

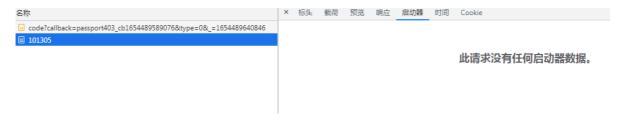
多实战才能更好的掌握技术,我也是写文章记录一下学习JS逆向的知识。其实搜狐邮箱加密我没逆向就知道了是什么加密—— md5。因为我有个小习惯,把加密后的值放到cmd5这个网站上。虽然我知道了是什么加密,也是想巩固一下跟值,也有了这篇文章。

# 0x01 实战

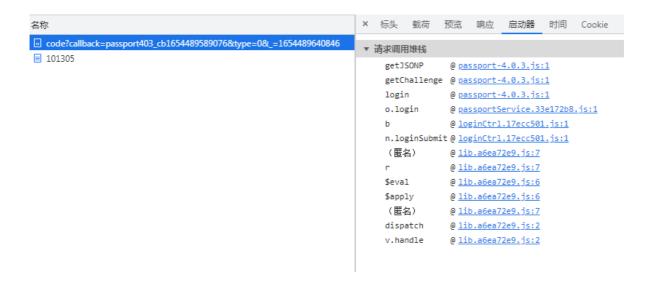
F12记录包,先看一下加密了哪些参数。password加密



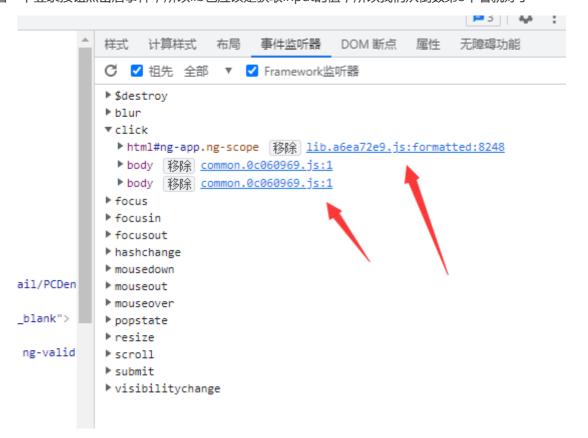
## 看一下这个包经过了哪些操作,没有,所以应该是上一个包



经过了这些



看一下登录按钮点击后事件,所以lib包应该是获取input的值,所以我们从倒数第8个看就好了



直接点一下就定位到那行了,这是一个函数,还是不看了

再往上点。定位,断点。再次点击登录按钮,没有加密。

```
!!; if (!t.isMail() && !/^\d{!1}$/.test(t) && "@sohu.com" !== t.substr(-9)) t = "admin@sohu.com" return n.loginTip = "清輸入正确的邮箱地址", v("input[ng-model=account]"),
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
                                                                                                                                             ▲ 已在断点暂停
                                                                                                                                                 ▶监视
                                                                                                                                                 ▼ 断点
                     ☑ loginCtrl.17ecc501.js:formatted:58 r.login(i, o, 0)
                                                                                                                                                 passport-4.0.3.js:formatted:355
                                                                                                                                                     , url = self.options.url.loginBvUs...
                      captcha: n.captcha
                                                                                                                                                 ▼ 作用域
                   , o = function(n, o) { o = f(n,o)
                                                                                                                                                ▼本地
                          e = {
account: i.userid, i = {userid: 'admin@sohu.com', password: 'admin', persistentCookie: false, captor
remember: i.persistentCookie
                                                                                                                                                   this: undefined
                                                                                                                                                 };
t !== localStorage.getItem("login") && localStorage.setItem("cssUrl", ""), t = "admin@sohu.com"
localStorage.setItem("login", JSON.stringify(e)),
                                                                                                                                                ▶闭包
                      T()
                                                                                                                                                ▶ 全局
                                                                                                                                                                                       Window
                 n.loging = !0,
r.login(i, o, 0)
                                                                                                                                                ▶ 调用堆栈
                                                                                                                                                ▶ XHR/提取断点
              function O(t) {
                                                                                                                                                ▶ DOM 新点
                 return voit) {
if (n.loging = !1,
!t || !t.status)
    return void f("登录失败,请稍候重试");
var i = t.status
                                                                                                                                                ▶ 全局监听器
                                                                                                                                                ▶ 事件监听器断点
```

#### 往下走。你懂我意思吗。点进这个函数

```
| 11; | 11; | 11; | 12; | 13; | 14; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15; | 15;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             ▲ 0 调试程序已暂停
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       ▶ 监视
             v (``anput[ng-model=account]'),
!1;
var i = { i = {userid: 'admin@sohu.com', password: '21232f297a57a5a743894a0e4a801fc3', persistentCookie: fal userid: t, t = "admin@sohu.com" password: n.pwd, persistentCookie: n.remember,
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          passport-4.0.3.js:formatted:355
, url = self.options.url.loginByUs...
                            captcha: n.captcha
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        ▼ 作用域
                    , o = function(n, o) { o = f(n,o)
var e = {
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       ▼本地
                                        account: i.userid, i = {userid: 'admin@sohu.com', password: '21232f297a57a5a743894a0e4a801fc3', pers remember: i.persistentCookie
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           this: undefined
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 饭问值: undefined
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           bi: {userid: 'admin@sohu.com', passwo...
bo: f (n,o)
t: "admin@sohu.com"
                            f,
t !== localStorage.getItem("login") && localStorage.setItem("
localStorage.setItem("login", JSON.stringify(e)),
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       ▶闭包
             Window
function O(t) {
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        ▶ XHR/提取断点
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       ▶ DOM 断点
```

#### 套了一层,继续跟

```
!function() {
        "use strict":
        var o = angular.module("passportModule", []);
o.service("passportService", [function() {
            document.cookie = "a=123;domain=sohu.com;path=/";
            var e = new SohuPassport({
                appid: 101305
 9
            });
10
            o.login = function(o, n, r) {    o = {userid: 'admin@sohu.com', password: '21232f297a57a5a743894a0e4a801fc3', per
                    Dlogin({
success: n, n = f (n)
r = f O(t)

Juscei
                ▶e.Dlogin({
                                  n = f(n, o)
12
13
                     params:
                                  o = {userid: 'admin@sohu.com', password: '21232f297a57a5a743894a0e4a801fc3', persistentCooki
15
                })
16
17
18
            o.logout = function(o, n) {
19
                e.logout({
                     success: o,
20
21
                     error: n
22
                })
23
            }
24
            o.getLoginPicture = function() {
25
26
                return e.getLoginPicture()
27
28
            o.getBindPhoneCaptcha = function(o, n, r, c) {
29
30
                e.getBindPhoneCaptcha({
31
                     success: r,
32
                     error: c,
33
                     params: {
                         mobile: o,
35
                         way: n
36
                     }
37
                })
38
            }
39
40
            o.bindPhone = function(o, n, r, c) {
                e.bindPhone({
41
42
                     success: r.
```

#### 跟好了,找到加密函数

```
args.params = args.params || {},
343
                         !isSohu && document._jv && (args.params._jv = document._jv),
                        back && back(args)
344
345
                        callback: "?",
type: isSohu ? 0 : 1
347
348
350
                        url = utils.url(this.options.url.challenge, opt);
351
                   this.getJSONP(url, callback)
352
            login: function(args) {
353
354
                    var self = this
                      , url = self.options.url.loginByUserId + "/" + self.options.appid;
355
                   args.params.password = utils.Dmd5(args.params.password),
args.params.captcha && (args.params.pagetoken = pageTokenLogin),
356
357
                   self.getChallenge(function(arg 2) {
    self.formToIFrame(self.by.dging(args2), url)
358
359
360
                   }, args)
362
             mobileLogin: function(args)
363
                   var self = this
                   var self = clis
, url = self.options.url.mobileLogin + "/" + self.options.appid;
self.getChallenge(furtion(args2) {
    self.formToIFrage(self.bridging(args2), url)
364
366
367
                   }, args)
368
            getThirdLoginUrl: function(args) {
    return "weChat" === args.provi
                                       === args.provider ? "https://plus.sohu.com/spassport/bind/" + this.options.appid + "/wechar
370
371
372
              getWechatMPLoginUrl: function(args) {
373
                   return prefix.substring(0, prefix.length - 2) + "/oauth/loginurl?appid=" + this.options.appid + "&openkey="
374
375
               logout: function(args) {
                   var self = this
   , url = self.options.url.logout + "/" + self.options.appid;
376
377
                   self.getChallenge(function(args2) {
   self.formToIFrame(self.bridging(args2), url)
378
379
380
                  }, args)
381
               getLoginPicture: function() {
382
                  return this.options.url.pictureCaptcha + "?pagetoken=" + pageTokenLogin + "&random=" + this.randomName("sdl
383
```

## 0x02 结束

OK, 跟值完成, 适合作为入门案例。