

UI操作绑定权限和授权

首先，电脑上需要有ironman插件并已绑定身份。

ironman插件地址：<https://enuironman.com/>

1. 打开 <https://fotoolkit.com> 并使用ironman选定需要授权的账户。
2. 在 <https://fotoolkit.com> 里找到 **管理账户** --> **关联权限** 。
3. 在 **Link Auth** 下输入账户信息。

其中：**Account Name** --> fibos账户名 **Account Permission** --> 需要绑定的新权限
Contract --> 合约（fibos为eosio） **Contract active name** --> 绑定到合约的权限 EX:

在上图中，*fibosking322* 的新权限 *vote* 绑定到*voteproducer* 权限。

1. 按照3的事例，绑定 *claimbonus* 权限给 *claimer* 。
- 5.在 <https://fotoolkit.com> 中打开 **管理账户** --> **高级权限** 。
1. 在 *Change Permissions* 中修改账户新权限授权。其中：**Permission** --> 需要更改的权限
Parent --> Permission 的父权限 **Authority** --> 授权账户（fibosproxy53@active）

Change Permissions - Advanced permission structures

Account

fibosking322

Threshold

1

Permission

vote

Parent

active

Authority

fibosproxy53@active

Weight

1

UPDATE

+ ROW

- ROW

By executing this action you are agreeing to the FO constitution and this action's associated ricardian contract. The ricardian contract may be viewed in the Ironman approval prompt.

上图中，授权 *fibosking322* 的 *vote* 权限给 *fibosproxy53@active* .

原理解释和安全性：

在EOSIO同构体系下，权限管理和控制是非常精细化的操作，例如上面的操作中，将自定义的 *vote* 权限和*voteproducer* 权限绑定，即账户下 *vote* 权限可以替代 *voteproducer* 权限进行操作。同时， *vote* 权限授权给了*fibosproxy53@active*，即使用*fibosproxy53@active*就可以控制 *vote* 权限，同时*vote* 权限只绑定了*voteproducer* 权限，也就是说使用*vote* 权限只能进行操作*voteproducer* 可以进行的操作。

FIBOS设置投票权限

安装fibos.js：

```
npm install fibos.js
```

修改 linkauth.js 和 updateauth.js 文件内用户名和私钥新权限名称.

```
fibos updateauth.js
fibos linkauth.js
```

投票权限

设置投票权限给公钥

fibosas23333 授权 *FO83N8gjBEpRPLeXG3deyt4DiAdsSmWWk4LdGHQSUTF1w6jWWsdc*

进行投票

```
cleos set account permission fibosas23333 vote '{"threshold":1,"keys":[{"key":"F083N8gjBEpRPLeXG3deyt4DiAdsSmWWk4LdGHQSUTF1w6jWWsdc"},"weight":1]}' "active" -p fibosas23333@active
```

```
cleos set action permission fibosas23333 eosio voteproducer vote
```

设置投票权限给账户

fibosas23333 授权 *fibosproxy55* 进行投票

```
cleos set account permission fibosas23333 vote '{"threshold":1,"accounts":[{"permission":{"account":"fibosproxy55","permission":"active"},"weight": 1}]} ' "active" -p fibosas23333@active
```

```
cleos set action permission fibosas23333 eosio voteproducer vote
```

领取激励权限

设置领取激励权限给公钥

fibosas23333 授权 *F083N8gjBEpRPLeXG3deyt4DiAdsSmWWk4LdGHQSUTF1w6jWWsdc* 进行投票

```
cleos set account permission fibosas23333 claimer '{"threshold":1,"keys":[{"key":"F083N8gjBEpRPLeXG3deyt4DiAdsSmWWk4LdGHQSUTF1w6jWWsdc"},"weight":1]}' "active" -p fibosas23333@active
```

```
cleos set action permission your_name eosio claimbonus claimer
```

设置领取激励权限给账户

fibosas23333 授权 *fibosproxy55* 领取投票激励

```
cleos set account permission fibosas23333 claimer '{"threshold":1,"accounts":[{"permission":{"account":"fibosproxy55","permission":"active"},"weight": 1}]} ' "active"
```

```
e" -p fibosas23333@active
```

```
cleos set action permission fibosas23333 eosio claimbonus claimer
```