

## 产品设计原型图地址：

<https://drive.google.com/drive/folders/1CY4h9qHMdICG2GwbzUr2GuGAjfXzAbLm>

## 组织信息：

### 不可变部分 - 合约需要存储的字段

name组织名称：字符串，大小写英文字母/数字0-9/下划线，长度30以内，组织名称要求唯一；  
category组织类型代码：无符号整形 0，1，2 分别对应Business等类型；

备注：

- 合约要求支持热更新，因此需要编写proxy代理合约/逻辑合约/数据合约，具体实现合约工程师负责；
- 合约需要提供组织注册/查询两种主要接口；
- 查询：根据名称查询；根据组织类型代码查询；

## 可变部分

email：邮箱，该字段在组织创建时提供，用于登陆；

passwd：密码，跟邮箱一起配合，实现登陆；

Wallet：钱包信息，用于通过地址从合约读取组织命名信息，可添加多个；

logo：字符串，logo图标网址，比如<https://www.test.com/log.png>；

mission：字符串，最大长度128；

description：字符串，最大长度512；

website：字符串，组织官网网址；

social：组织社交媒体列表，比如twitter：<https://twitter.com/test>，linkedin：

<https://www.linkedin.com/test>等；

这部分信息存储与传统数据库，建议mongo，具体参考示例数据：

示例数据：

```
{  
  "name": "manstein",  
  "email": "liulei@163.com",  
  "Passwd": "123456",  
  "Wallet": [  
    { "eth": "0x1efekuej8fhfhkf3iud8djdjj" }  
  ]  
}
```

```

],
"website": "www.manstein.com",
"mission": "manstein",
"description": "manstein",
"logo": "http://10.23.122.11/awk.jpg",
"social": [
  {"linkedin": "http://www.linkedin.com/manstein"},
  {"twitter": "http://twitter.com/manstein"}
],
"members": [
  {
    "wallet": {
      "address": "1qsw3e4rcfftgy6hgtgy6",
      "network": "ETH"
    },
    "email": "liulei@163.com",
    "description": "he is really good",
    "role": "CTO"
  }
],
"ctime": "2019-05-31",
"utime": "2019-05-31"
}

```

备注：

上述组织信息的注册/查询/修改；

注册组织仅需填写一般信息（不包括成员）；

注册时需要向邮箱发送注册确认邮件，邮件中包含初始密码；

使用邮箱和密码登陆；

密码修改；

向已有组织添加成员；

移除已有组织的成员；  
更新已有组织的成员信息；  
组织信息查询；

## 个人

nickname：昵称

email：邮箱

passwd：密码

Skillset：技能列表

social：组织社交媒体列表，比如twitter：<https://twitter.com/test>， linkedin：<https://www.linkedin.com/test等>；

备注：

个人信息注册/修改/查询；

示例数据：

```
{  
  "nickname": "manstein",  
  "email": "liulei@163.com",  
  "passwd": "123456",  
  "skillset": ["c++", "java"],  
  "social": [  
    {"linkedin": "http://www.linkedin.com/manstein"},  
    {"twitter": "http://twitter.com/manstein"}  
  ],  
  "ctime": "2019-05-31",  
  "utime": "2019-05-31"  
}
```

# 人员要求

## 后台工程师（一名）

编程语言：Node.js

数据库：mongo

熟悉以太坊JS库web3js的使用

熟悉基于node.js Rest框架：express 或者restify

## 合约工程师（一名）

以太坊测试环境的搭建；

solidity合约编写/部署；

## 前端工程师（一名）

Vue.js

## 运维部署工程师（一名）

云服务的创建/维护；

数据库/后端服务的部署；

验证代码