

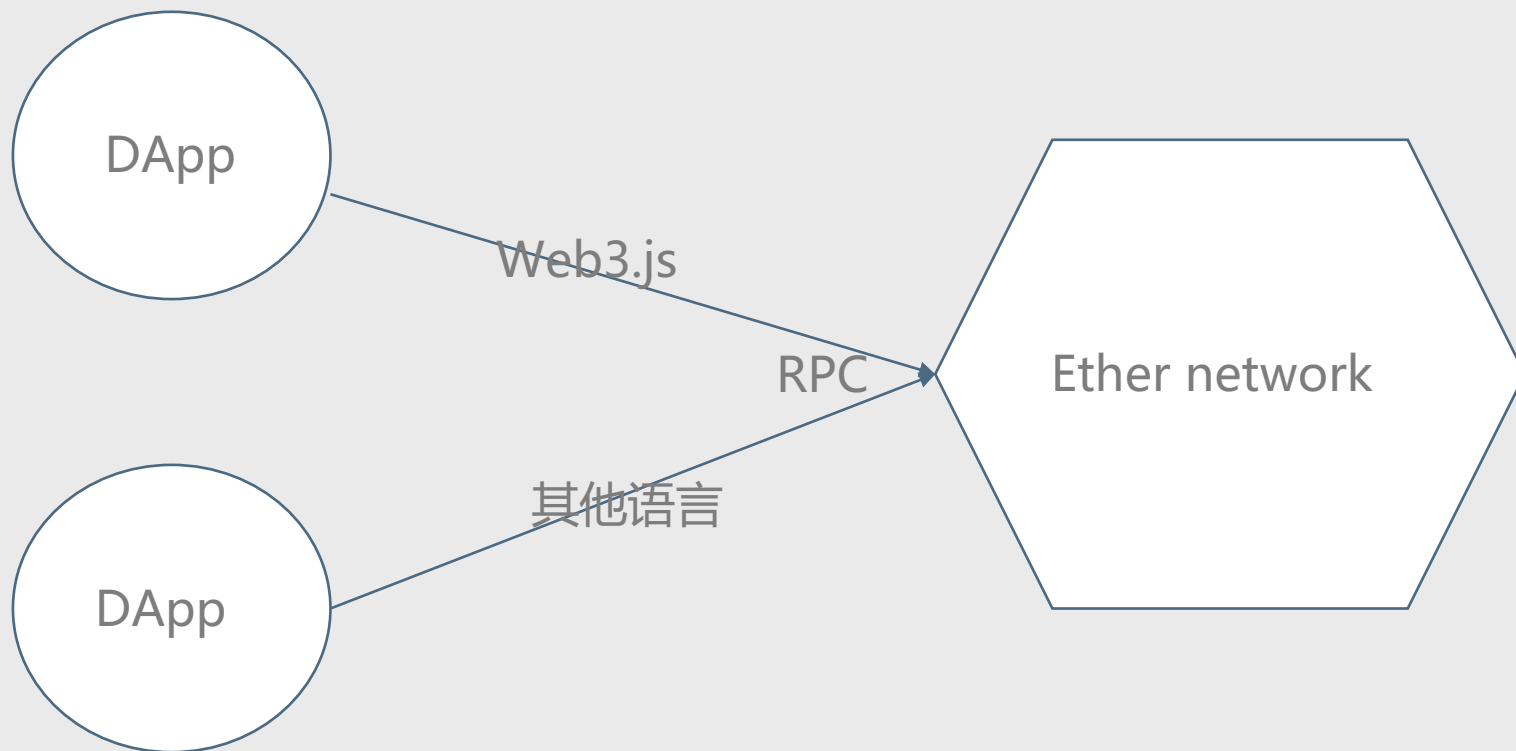


# 经典智能合约与业务实战

## —— web3简单介绍与应用

讲师：高野

## 1. 掌握web3的基本使用



## Web3.js调用关键点

- 连接到以太坊
- 已知合约ABI
- 已知合约地址（通过ABI也可以部署新合约）
- 以太坊客户端支持rpc

<https://github.com/yekai1003/web3demo>

```
<script>
  //1. 创建web3对象
  var web3 = new Web3(new Web3.providers.HttpProvider("http://127.0.0.1:8545"));

  //查看账户信息-测试web3对象是否连接geth成功
  web3.eth.getAccounts(function(err,result){
    console.log(result)
  });

  //合约地址-创建合约时获得
  address = "0xaa9dbbcf8e80b9bad333f36e1fb931529056c36d"
  //2. 通过合约地址以及合约的abi获得合约实例
  instance = new web3.eth.Contract(abi, address);
  //3. 调用合约中的方法
  instance.methods.getMsg().call({},function(e,r){
    console.log(e,r)
    document.write("<h1>" + r + "</h1>")
  });
</script>
```

本节讲解了web3简单介绍与应用的方式

- 必做内容
- 使用web3调用智能合约

# EDU

CSDN学院 IT实战派

