“海纳百川”V2.0概要设计文档

## 一、项目目的

主要1.0的基础上添加更丰富的内容。

## 二、合约结构修改变量

1. Fee 保险用户对象 增加了保险理赔、借贷付款的对应关系
2. Insurance申请保费理赔对象 增加了各个阶段的确认时间
3. Financing申请互助借贷对象 增加了各个阶段的确认时间

## 合约增加变量

1. maxInsuranceTimes 最高保险倍数
2. maxFinancingTimes 最高借贷倍数
3. maxInsuranceRate 最高保险人数比例
4. maxFinancingRate 最高借贷人数比例
5. totalLeftMoney系统总剩余费用
6. totalInsuranceNum系统保费支付人数
7. totalFinancingNum系统借贷支付人数

## 四、合约方法主要修改之处

1. applyInsurance(uintinsuranceApply)

增加申请保险理赔时间。

1. checkInsuranceFiles(bytes32 insuranceApplyId, address applyAddr, bytes32 applyData, uintapplyState)

增加第三方审查保险理财时间。

1. chargeInsuranceMoney(bytes32 insuranceApplyId, address applyAddr)

根据maxInsuranceRate、maxInsuranceTimes动态增加动态计算该用户的理赔最高限额和当前系统能承受的最高理赔人数的过程，增加详细的借款人和理赔合约的对应关系，并增加系统付款的时间。

1. applyFinancing(uintfinancingApply)

增加申请借贷的时间。

1. financingAssure(bytes32 financingApplyId, address applyAddr)

增加普通会员为第三方借款会员担保的时间。

1. evaluaterCreditFiles(bytes32 financingApplyId, address applyAddr, bytes32 applyData, uintapplyState, uintcreditMoney)

增加第三方审查借贷时间。

1. chargeFinancingMoney(bytes32 financingApplyId, address applyAddr) public returns (bool success)

增加动态计算该用户的借贷最高限额和当前系统能承受的最高借贷人数的过程，增加详细的借款人和借贷合约的对应关系，并增加系统付款的时间。