

TC608云计算标准和开源推进委员

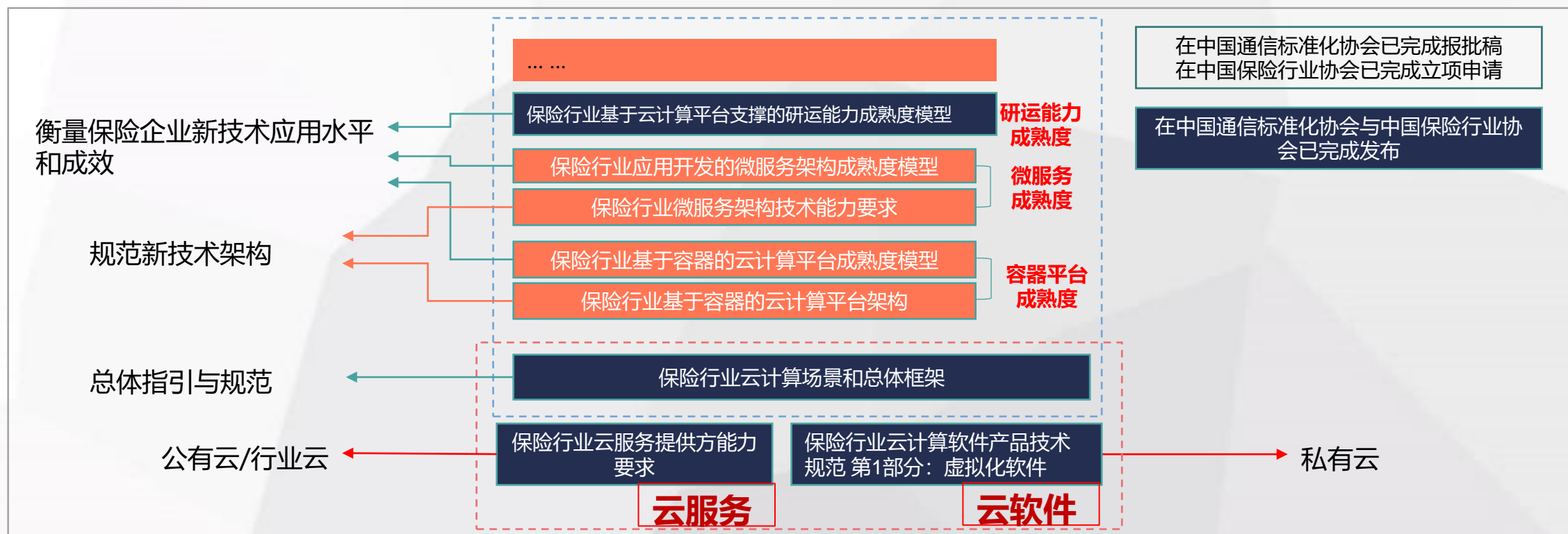
保险云工作组介绍



工作完成情况

标准制定工作

- 4项标准在CCSA和中国保险行业协会已完成联合发布。
- 4项标准在CCSA已完成报批稿，在中国保险行业协会已完成立项申请，目前在**银保监会处于征求意见阶段**。
- 更多标准处于计划中。



标准概况

《保险行业云计算场景和总体框架》

范围：标准对保险行业云计算的需求和总体框架做出具体指引要求。

适用对象：适用于保险机构以及正在或可能为保险机构提供云计算服务及相关软件软件厂商、云计算服务商。

《保险行业云服务提供方能力要求》

范围：规定了云服务提供方为保险机构提供云服务时，需具备的服务能力。

适用对象：适用于正在或可能为保险机构提供云服务的机构。主要分为两类：一类是隶属于同一保险集团、面向本保险集团内各级机构提供云服务的云服务方，一类是云服务方与云服务客户不属于同一系统集团的外部云服务方。

评估：标准为《保险行业云服务提供方能力评估》提供依据。

《保险行业云计算软件产品技术规范 第1部分:虚拟化软件》

范围：标准对保险行业的软件厂商及其产品，从技术指标和服务质量做出具体指引要求。

适用对象：适用于正在或可能为保险行业提供虚拟化软件产品的软件厂商。

《保险行业基于云计算平台支撑的研运能力成熟度模型》

范围：标准规定了保险行业基于云计算支撑的研运能力成熟度模型，包括研发、技术运营、系统平台三部分。

适用对象：适用于保险机构建设和实施基于云计算平台支撑的研运过程提供规范。

评估：标准为《保险行业基于云计算平台支撑的研运能力成熟度评估》提供依据。

标准概况

《保险行业基于容器的云计算平台架构》

范围：标准规定了保险行业基于容器技术的云计算平台架构，标准中各项指标为保险行业基于容器技术建设云计算平台基本能力要求。

适用对象：适用于云计算服务商和保险行业云服务科技公司正在或可能为保险行业设计、建设和应用基于容器的云计算平台架构时提供规范。

《保险行业基于容器的云计算平台成熟度模型》

范围：标准规定了保险行业基于容器的云计算平台成熟度模型，具体包括四方面：落实程度、应用成效、平台技术能力和安全保障。

适用对象：适用于保险行业云服务科技公司或保险业科技部门部署、实施和监测基于容器的云计算平台相关场景。

评估：标准为《保险行业容器云平台成熟度评估》提供依据。

《面向保险行业的微服务架构技术能力要求》

范围：标准规定了保险行业微服务架构技术能力要求。

适用对象：适用于为保险行业提供微服务架构平台的服务商和保险业科技部门设计、搭建和应用微服务架构提供规范，本标准是制定具体微服务应用的技术实现标准、质量测评标准及工程标准的依据。

《保险行业应用开发的微服务架构成熟度模型》

范围：标准规定了保险行业的微服务架构成熟度模型，具体包括四方面：落实程度、应用成效、架构技术能力和安全保障。

适用对象：适用于保险行业云服务科技公司或保险业科技部门应用微服务架构进行评估和定级等工作。

评估：标准为《保险行业微服务架构成熟度评估》提供依据。

标准编制历程—调研起草阶段



标准编制历程—立项发布阶段



标准发布

2019年12月24日，**中国保险行业协会**正式发布《面向保险行业的云服务提供方能力要求》、《保险行业基于云计算平台支撑的研运能力成熟度模型》等保险行业云计算标准。



中国保险行业协会

INSURANCE ASSOCIATION OF CHINA

中文 | English

[🏠](#) | [关于协会](#) | [新闻中心](#) | [信息披露](#) | [自律维权](#) | [实践研究](#) | [交流合作](#) | [文化传播](#) | [教育培训](#) | [服务平台](#) | [保险产品](#)

[自律维权](#) | [标准建设](#) | [动态](#) | [正文](#)

关于发布《保险行业云计算场景和总体框架》等5项中国保险行业协会标准的公告

时间：2019年12月24日

- 📎关于发布《保险行业云计算场景和总体框架》等5项中国保险行业协会标准的公告.PDF
- 📎附件1.《保险行业云计算场景和总体框架》协会标准.pdf
- 📎附件2.《保险行业云服务提供方能力要求》协会标准.pdf
- 📎附件3.《保险行业云计算软件产品技术规范 第1部分：虚拟化软件》协会标准.pdf
- 📎附件4.《保险行业基于云计算平台支撑的研运能力成熟度模型》协会标准.pdf
- 📎附件5.《云计算保险风险评估指引》协会标准.pdf

协会要闻

[更多>>](#)

- 银保监会党委委员、副主席梁涛到保险业协会... 06-16
- 中国保险行业协会首次发布比例合约和非比例... 06-15
- 中国保险行业协会、中国医师协会就《重大疾... 06-01
- 中国保险行业协会、中国医师协会就《重大疾... 06-01
- 中国保险行业协会、中国医师协会就《重大疾... 06-01

行业要闻

[更多>>](#)

- 国家减灾委员会办公室 应急管理部安排部署... 05-12
- 习近平谈防灾减灾：从源头上防范 把问题解... 05-12
- 江西省保险协会丰富活动形式为消费者服务 03-18
- 江西保险业以保险消费者为中心助力疫情防控 02-18

测试评估结果

保险行业云服务提供方能力评估



评估依据

《面向保险行业的云服务提供方能力要求》

15项

1 数据持久性

2 数据可销毁性

3 数据可迁移性

4 数据安全隔离性

5 数据知情权

6 服务可审查性

7 服务功能

8 服务可用性

9 服务资源调配能力

10 变更协商权

11 故障恢复能力

12 网络接入能力

13 安全能力

14 服务计量准确性

15 第三方服务

5项

1 数据中心

2 信息安全管理体系

3 服务管理体系

4 技术能力

5 服务结算（可选）

通过评估企业：
人保财险，大地保险。

服务能力要求指标

+

服务资质要求指标

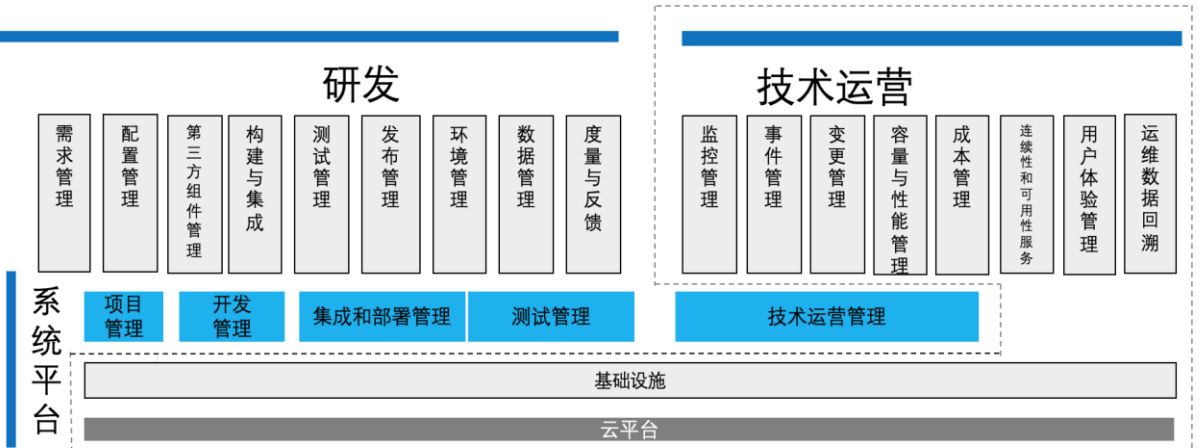
测试评估结果

保险行业基于云计算平台支撑的研运能力成熟度评估



评估依据

《保险行业基于云计算平台支撑的研运能力成熟度模型》



保险行业基于云计算平台支撑的研运流程

基础级	在企业内较大范围地推行基于云计算平台支撑的研运流程，并获得一定效能提升。
增强级	在企业内全面推行基于云计算平台支撑的研运流程，获得整体效能提升、质量提高。
先进级	在企业内全面落地基于云计算平台支撑的研运流程，可达到整体质量、效能最优化。

保险行业基于云计算平台支撑的研运能力成熟度等级划分

通过评估企业：
人保财险（先进级）

下一步工作计划

丰富保险行业云计算标准体系

1. 2021年完成四项未发布标准的草稿，完成发布。

2. 2022年拟制定：

保险行业私有云建设成熟度模型

保险行业私有云安全技术要求

保险行业云上容灾解决方案能力要求

3. 2023年拟制定：

保险行业云计算开发测试环境技术要求

保险行业云计算生产环境技术要求

保险行业云计算数据服务

保险行业云计算基础设施和平台统一运维管理规范

保险行业大数据存储应用管理规范

标准制定

测试评估

开展面向保险行业的云服务商能力、研运能力、容器成熟度、微服务成熟度等测试评估工作，规范保险行业云计算应用。

交流研讨

定期开展工作组交流会议，加强保险行业与云计算行业的融合发展。

下一次研讨会时间拟定于7月。



谢谢观看

THANK YOU

