

天翼RTC能力平台研发项目-项目概况	
项目编号	
项目日期跨度	2013/6/10--2013/9/13
项目所属产品线	数据产品线
项目总计人时	4470
目前消耗人时	3179
对应合同编号	
项目成员	洪志奎, 李传海
项目变更历史	

项目每周进展	
时间跨度	第几周
2013/9/9-2013/9/13	13
2013/9/2-2013/9/6	12

Sheet1

2013/8/26-2013/8/30	11
2013/8/19-2013/8/23	10
2013/8/12-2013/8/16	9
2013/8/5-2013/8/9	8

Sheet1

2013/7/29-2013/8/2	7
2013/7/22-2013/7/26	6
2013/7/15-2013/7/19	5
2013/7/8-2013/7/12	4
2013/7/1-2013/7/5	3
2013/6/10-2013/6/28	0

	项目名称	
013/9/30	预计发布日期	
	新调整后发布日期	
人时	项目预计进行	
人时	目前已过去	
	(预计) 合同签订时间	
菅, 高志军, 段鑫, 张江立, 张占克, 唐晓辉, 郑明钊, 郑文彬, 李鑫, 郎叶楠		

本周工作进展	本周消耗人时	本周计划人时
上周进展: 1. 对讲机功能系统测试 2. 媒体服务器ICE逻辑支持; 3. RTC平台模块安装配置文档更新; 4. 多人会话-微直播功能联调 5. 客户端和媒体服务器的ilbc互通测试。 6. 日志查询统计部分设计实现; 本周计划: 1. RTC平台测试版本发布及测试工作安排; 2. 确定北邮的版本及测试bug处理机制; 3. 安装配置文档编写和评审。 4. 详细设计文档编写和评审。	288	288
上周进展: 1. 完成STUN/TURN/媒体服务器部署方案讨论和确认。 2. SIP Server的TLS支持; 3. 推动客户端的对讲机功能系统联调测试; 4. 部署opensips后, 点对点发起语音, 视频呼叫业务 5. 媒体服务器性能测试报告评审; 6. 日志查询统计部分设计实现; 本周计划: 1. 对讲机功能系统测试 2. 媒体服务器ICE逻辑支持; 3. RTC平台模块安装配置文档更新; 4. 多人会话-微直播功能联调 5. 客户端和媒体服务器的ilbc互通测试。	275	308

<p>上周进展:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 完成STUN/TURN/媒体服务器部署方案验证。 2. 完成联调计划和当前进展的确认, 确定项目参与方 3. SIP Server崩溃问题解决; 4. 完成对讲机功能部分系统联调; 5. WEB模块静态界面实现, 提供需要美工修改的文件 <p>本周计划:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 第三方接入、对讲机功能系统测试 2. 媒体服务器性能测试报告评审; 3. 媒体服务器ICE逻辑支持; 4. 部署opensips后, 点对点发起语音, 视频呼叫业务 5. 部署opensips后, 会话能力服务器多人会话-对讲业 6. WEB模块静态界面实现, 提供需要美工修改的文件列 7. 安装配置文档更新 	308	312
<p>上周进展:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 公司防火墙测试环境搭建完成; 部署opensips, 联 2. 集成测试规范-对讲机及通用部分功能评审修改; 3. SIP Server, STUN/TURN性能测试进行了第一轮, 完 4. 点对点发起语音, 视频呼叫的REST接口跟客户端联 5. 媒体服务器性能测试工具编写及性能测试环境搭建 6. 总体方案评审-部署方案评审。 <p>本周计划:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 媒体服务器性能测试报告评审; 2. 媒体服务器ICE逻辑支持; 3. 部署opensips后, 点对点发起语音, 视频呼叫业务 4. 部署opensips后, 会话能力服务器多人会话-对讲业 6. WEB模块静态界面实现, 提供需要美工修改的文件列 7. 本周完成STUN/TURN/媒体服务器部署方案验证。 	272	328
<p>上周进展:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 集成测试规范编写; ; 2. 点对点发起语音, 视频呼叫的REST接口跟客户端联 3. 媒体服务器性能测试方案讨论及测试工具编写; 4. WEB开发人员替换及工作交接; 5. 第三方接入功能和客户端完成联调; 6. SIP Server, STUN, TURN完成和客户端的互通测试; 7. JAVA业务, SCF业务代码评审。 <p>本周计划:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 验证STUN/TURN/MS部署方案; 2. 集成测试规范评审修改; 3. 点对点发起语音, 视频呼叫的REST接口跟客户端联 4. 会议控制服务器多人会话-对讲功能联调; 5. 部署 6. WEB模块静态界面实现, 日志查询统计部分设计实现 7. 本周完成SIP Server, STUN/TURN性能测试。 	264	324
<p>上周进展:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 技术总体方案评审; 2. 点对点发起语音, 视频呼叫的REST接口集成测试; 3. 视频转发方案内存泄漏问题解决; 4. 部署方案讨论, 公司测试环境搭建资源申请; 5. 现网部署会议控制服务器及媒体服务器; 6. WEB框架多浏览器支持; <p>本周计划:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 集成测试规范编写; 2. 点对点发起语音, 视频呼叫的REST接口跟客户端联 3. 会议控制服务器多人会话-对讲功能联调; 4. reco 5. WEB模块实现; 	292	320

上周进展： 1. 集成北邮新发布的SIP server，重点是鉴权； 2. 点对点发起语音，视频呼叫的REST接口实现和内部 3. 微直播方案设计及讨论，实现了两方会话的视频转 本周计划： 1. 技术总体方案评审； 2. 集成测试规范编写； 3. 点对点发起语音，视频呼叫的REST接口跟客户端联 4. 媒体服务器性能优化方案讨论，视频转发方案内存 5. 会议控制服务器 record-route头支持及业务逻辑实 6. 设计部署方案，公司测试环境搭建资源申请；	180	320
上周进展： 1. REST服务器功能实现及联调； 2. WEB管理服务器需求分析，设计与实现； 3. JAVA人员培训； 4. C外包人员招聘； 本周计划： 1. 技术总体方案评审 2. 集成北邮新发布的SIP server，重点是鉴权； 3. 点对点发起语音，视频呼叫的REST接口； 4. 集成测试规范编写； 5. 微直播方案设计及讨论；	240	280
本周主要进展： 1. REST服务器设计完成，采用JBoss+RESTEasy实现； 2. 用户数据管理服务器功能SCF实现版本发布； 3. JAVA人员招聘工作完成； 4. 微直播功能（视频分发算法）预研； 下周计划： 1. REST服务器功能实现及联调； 2. WEB管理服务器需求分析，设计与实现； 3. JAVA人员培训； 4. C外包人员招聘； 5. 会议控制服务器详细设计	180	180
本周主要进展： 1. 集成北邮SIP Server 2. 用户数据管理服务器基于SCF设计实现； 3. JAVA人员招聘； 4. 视频分发算法预研 下周计划： 1. 用户数据管理服务器实现； 2. WEB管理界面需求描述； 3. JAVA人员培训；	120	120
本周主要进展 1) OPUS编解码支持 2) 集成北邮SIP server，完成环境搭建； 3) 完成立项审批 4) REST与SOAP接口对应表梳理； 下周计划： 1) 集成北邮SIP Server 2) 用户数据管理服务器设计实现 3) 视频分发算法预研 3) 人员培训	180	180
需求分析及确认	580	580
人时总计	3179	2632

天翼RTC能力平台研发项目			
13年8月25日			
15	周		
13	周		

项目所处阶段	项目状态	项目风险 (人力, 技术)	备注
开发	正常		
开发	延后	1. 北研所目前重点组织点对点功能的演示工作，导致终端侧其他工作滞后 2. 跟客户端的联调有延后，根据周一周二的联调情况，北研协调集中办公	

开发	正常		
开发	正常	1. 三方联调顺利 2. 项目测试目标	1. 本周三北邮派人员参与集成测试。
开发	正常		
开发	正常		
开发	正常	1. 集成SIP Server进度比预期晚了一周，需要跟北邮沟通推动后面的进度 2. WEB开发外包人员变动，招聘外包人员顶替。	

开发	正常	1. 项目成员变动，安排郑文彬参与项目会议控制服务器设计和开发工作。	
开发	正常	1. 微直播方案尚未确定，技术上存在风险。	
设计	正常	1. 媒体服务器微直播方案尚未确定，技术上存在风险，7月26日前必须确定。	
设计	正常	1. 外包人员尚未到位，客户要求尽快进行点对点功能的调测，本周进度压力较大。 2. 客户提出新的需求可能导致工作量增加，由产品经理管理协调；	
立项	正常	1. 目前REST接口和WEB模块尚无人员投入，影响进度计划；	

，影响平台侧联调；平台侧提前做多人会话的系统联调。
。

安排;

定，高志军同时需要参与其他紧急项目（台湾，江苏彩铃），人力投入需要协调。

力比较大，需要安排加班；