

新农合数据交换联通工作验收要求

(2014 年 1 月 7 日)

1 医院

医院联通国家新农合信息平台工作包括制定实施方案、部署联通网络、改造信息系统，并上传一个月数据验证交换环境的稳定性。

1.1 实施方案制定

在联通工作开展之前，医院应依据《国家新型农村合作医疗信息平台数据交换技术方案》(以下简称《联通技术方案》)和医院 HIS 系统实际业务流程及部署情况，制定新农合联通实施方案。

实施方案应包含如下三个方面，一是对 HIS 系统的改造，医院应能采集参合患者的身份信息，应能定时上传医院所有跨省就医患者的跨省住院费用信息，定时从国家平台下载费用核查申请单，并能及时回复。二是网络部署，联通医院与国家平台间的网络，根据医院实际网络部署情况，调整网络设置，与国家数据交换平台建立起安全、高效的专用网络通道。三是医院应落实具体负责人员，负责组织协调、网络部署、系统改造、数据采集、数据上传等工作，保证前期联调开发和后期数据持续上传工作的实施。

1.2 网络部署

根据实际网络部署情况，医院应调整网络设置，与国家数据交换平台建立起安全、高效的专用网络通道。具体如下：

- 医院应部署一台符合《联通技术方案》配置要求的数据交换前置机，并

安装 Window Server 2003 及其以上版本操作系统，配置防火墙以及杀毒软件等。

- 应提供一台虚拟专用网络 (VPN) 设备(对于交换数据量较小的医院，可先采用 VPN 客户端与国家平台建立数据传输通道)。

- 分配固定 IP 地址，并提供远程登录账号，保证国家平台能够远程操控医院前置机，进行应用程序部署和后续的维护工作。

1.3 系统改造要求

系统改造主要包含数据集比对及接口开发两个方面的内容：

(1) 数据集

医院应依据《联通技术方案》提供的数据集规范，完成医院 HIS 系统业务数据项与数据集规范的核对与转换工作，保证医院上传的数据符合国家平台要求。医院联通相关数据集包括就诊基础数据、就诊诊疗数据和申请单基本数据。

(2) 服务接口

医院应按照《联通技术方案》提供的国家平台服务接口描述，完成相应接口的医院客户端开发与联调工作。医院联通相关服务接口如下：

编号	名称	定义
H001	费用核查参合人员 就诊数据上传服务	String = uploadFeeDetail(String hospitalID, byte[] feeInfos)
H002	费用核查申请单回 复服务	String = public String replyCheckApply (String hospitalID, String applyID, byte[] replyInfos)
H003	费用核查待处理申 请单下载服务	String = downloadCheckApply (String startDate, String endDate, String hospitalID)

1.4 数据上传要求

服务接口联通稳定后，医院应能定时、持续上传跨省住院费用数据至少一个月以上，并能及时处理从国家平台下载的费用核查申请单。

2 省平台

省级新农合信息平台联通国家新农合信息平台工作包括制定实施方案、部署联通网络、改造信息系统，并上传一个月数据验证交换环境的稳定性。

2.1 实施方案制定

在联通工作开展之前，各联通省平台应依据《联通技术方案》和省级平台实际业务流程和部署情况，制定新农合联通实施方案。

实施方案应包含如下三个方面，一是对省级平台的改造，应能根据各数据集数据业务特性定时上传本省各新农合业务数据，定时从国家平台下载本省参合人员在外就医的跨省住院费用数据和外省发起的费用核查申请单，并及时回复。二是网络部署，联通省级平台与国家平台间的网络，根据省级平台实际网络部署情况，调整网络设置，与国家数据交换平台建立起安全、高效的专用网络通道。三是省平台应落实具体负责人员，负责组织协调、网络部署、系统改造、数据采集、数据上传等工作，保证前期联调开发和后期数据持续上传工作的实施。

2.2 网络部署

根据实际网络部署情况，省级平台应调整网络设置，与国家数据交换平台建立起安全、高效的专用网络通道。具体如下：

- 省级平台应部署一台符合《联通技术方案》配置要求的数据交换前置机，并安装 Window Server 2003 及其以上版本操作系统，配置防火墙以及杀毒软件等。
- 应提供一台虚拟专用网络（VPN）设备（建议与国家平台使用相同品牌

的设备)。

- 分配固定 IP 地址，并提供远程登录账号，保证国家平台能够远程操控省级平台前置机，进行应用程序的部署和后期维护。

2.3 系统改造要求

系统改造主要包含数据集比对及接口开发两个方面的内容：

(1) 数据集

省平台应依据《联通技术方案》提供的数据集规范，完成省级平台业务数据项与数据集规范的核对与转换工作，保证省平台上传的数据符合国家平台要求。

省平台联通相关数据集如下：

- 基础数据，包括省内各级医疗机构数据、新农合管理经办机构数据和省辖县/乡镇/村/组自然档案数据。

- 参合数据，包括参合人员家庭及个人基本信息数据及参合信息数据。

- 医疗记录及补偿数据，包括本省参合人员医疗记录及补偿数据 (具体包括门诊就诊基础数据、门诊诊疗数据、门诊费用及补偿数据、住院就诊基础数据、住院诊疗数据、住院费用及补偿数据、转诊申请与审核数据) 及二次补偿数据和体检数据。

- 基金管理数据，包括基金筹集数据、基金筹集规划数据、基金分配数据、基金支出数据以及农民缴费及家庭帐户管理数据。

- 统计报表数据，包括《全国新型农村合作医疗调查制度》规定的卫生统计报表 47-51 表以及“重大疾病医疗保障水平试点工作基本情况调查表”和“重大疾病医疗保障水平试点工作补偿情况季度报表”。

- 新农合补偿方案，包括年度补偿方案及二次补偿方案两类文件。

- 新农合数据字典，包括疾病、药品、诊疗项目、行政区域等数据字典。
- 跨省就医数据，包括就诊基础数据、就诊诊疗数据和申请单基本数据。

(2) 服务接口

省平台应按照《联通技术方案》提供的国家平台服务接口描述，完成相应接口的省级平台客户端开发与联调工作。

省级平台联通相关服务接口如下：

编号	名称	定义
上传服务		
U001	医疗机构数据上传服务	String = uploadHospitalOrgs(String username, String password, String invokeDate,String areaCode,byte[] hospitalOrgs)
U002	管理机构数据上传服务	String = uploadManageOrgs(String username, String password, String invokeDate,String areaCode,byte[] manageOrgs)
U003	县/乡镇/村/组 自然档案数据上传服务	String = uploadXXCZArchives(String username, String password, String invokeDate,String areaCode,byte[] XXCZArchives)
U004	农民家庭基本数据上传服务	String = uploadBasicFFamilys(String username, String password, String invokeDate,String areaCode,byte[] basicFFamilys)
U005	农民家庭参合数据上传服务	String = uploadCHFFamilys(String username, String password, String invokeDate,String areaCode,byte[] CHFFamilys)
U006	农民个人基本数据上传服务	String = uploadBasicFarmers(String username, String password, String invokeDate,String areaCode,byte[] basicFarmers)
U007	农民个人参合数据上传服务	String = uploadCHFfarmers(String username, String password, String invokeDate,String areaCode,byte[] CHFfarmers)

U008	门诊就诊数据上传服务	String = uploadMZDdatas(String username, String password, String invokeDate,String areaCode,byte[] MZDdatas)
U009	住院就诊数据上传服务	String = uploadZYDdatas(String username, String password, String invokeDate,String areaCode,byte[] ZYDdatas)
U010	转诊申请与审核数据上传服务	String = uploadZZDdatas(String username, String password, String invokeDate,String areaCode,byte[] ZZDdatas)
U011	二次补偿上传数据服务	String = uploadSBCDdatas(String username, String password, String invokeDate,String areaCode,byte[] SBCDdatas)
U012	农民缴费及家庭账户管理上传数据服务	String = uploadFarmerFeeAndAccountDdatas(String username, String password, String invokeDate,String areaCode,byte[] farmerFeeAndAccountDdatas)
U013	基金筹集上传数据服务	String = uploadJJCJDdatas(String username, String password, String invokeDate,String areaCode,byte[] JJCJDdatas)
U014	基金筹集规划上传数据服务	String = uploadJJCJPlanDdatas(String username, String password, String invokeDate,String areaCode,byte[] JJCJPlanDdatas)
U015	基金分配上传数据服务	String = uploadJJAssignDdatas(String username, String password, String invokeDate,String areaCode,byte[] JJAssignDdatas)
U016	基金支出上传数据服务	String = uploadJJExpenseDdatas(String username, String password, String invokeDate,String areaCode,byte[] JJExpenseDdatas)
U017	跨省患者医疗记录上传数据服务	String = uploadKSFeeDetail(String username, String password, String invokeDate,String areaCode, byte[] feeInfos);
U018	全国新型农村合作医	String = uploadReportDdatas(String username, String password, String

	疗卫统报表上传服务	invokeDate,String areaCode,byte[] reportDatas, int year, int quarter);
U019	重大疾病医疗保障试点信息报表上传服务	String = uploadReportDBDatas(String username, String password, String invokeDate,String areaCode,byte[] reportDBDatas, int type, int year, int quarter);
U020	费用核查申请确认服务	String = checkFeeBill(String userName, String password, String invokeDate, String itemId, String billFlag, String remarks, String provinceID)
U021	费用核查申请单上传服务	String=uploadCheckApply(String userName, String password, String invokeDate, String areaCode, String hospitalID, String itemId, byte[] CheckApplies)
U022	费用核查申请单回复服务	String = replyCheckApply (String userName, String password, String invokeDate, String areaCode, String applyID, byte[] replyInfos);
U023	体检数据上传服务	String= uploadTJDatas(String username, String password, String invokeDate,String areaCode,byte[] TJDatas);
U024	新农合补偿方案文件上传服务	String = uploadRedeemFiles(String username, String password, String invokeDate,String province,String city ,String county ,byte[] redeemFiles, int type, int year);
U025	数据字典文件上传服务	String = uploadDicFiles(String username, String password, String invokeDate,String areacode ,byte[] dicFiles, int year);
下载服务		
D001	跨省核查定点医疗机构下载服务	String = downloadHospitalInfo(String userName, String password, String invokeDate, String provinceID)
D002	跨省就医信息查询服务	String = getFeeBillByArea(String userName, String password, String invokeDate, String hospitalID, String inHospitalID, String startTime, String endTime, String provinceID)
D003	跨省就医信息批量下	String = getPLFeeBillByArea(String userName, String password,

	载服务	String invokeDate, String uploadTime, String provinceID);
D004	费用核对待处理申请 单下载服务	String = downloadCheckApply (String userName, String password, String invokeDate, String areaCode, String startDate, String endDate);
D005	费用核查申请单回复 下载服务	String = downloadReplyCheckApply (String userName, String password, String invokeDate, String areaCode, String applyId);

2.4 数据上传要求

服务接口联通稳定后，省平台应能定时、持续上传本省新农合业务数据至少一年以上，并能及时下载省外就医数据，处理费用核查申请单。