

市小贷协会的业协会研究。  
以岭 3%

# 浙江省人民政府金融工作办公室

## 通 知

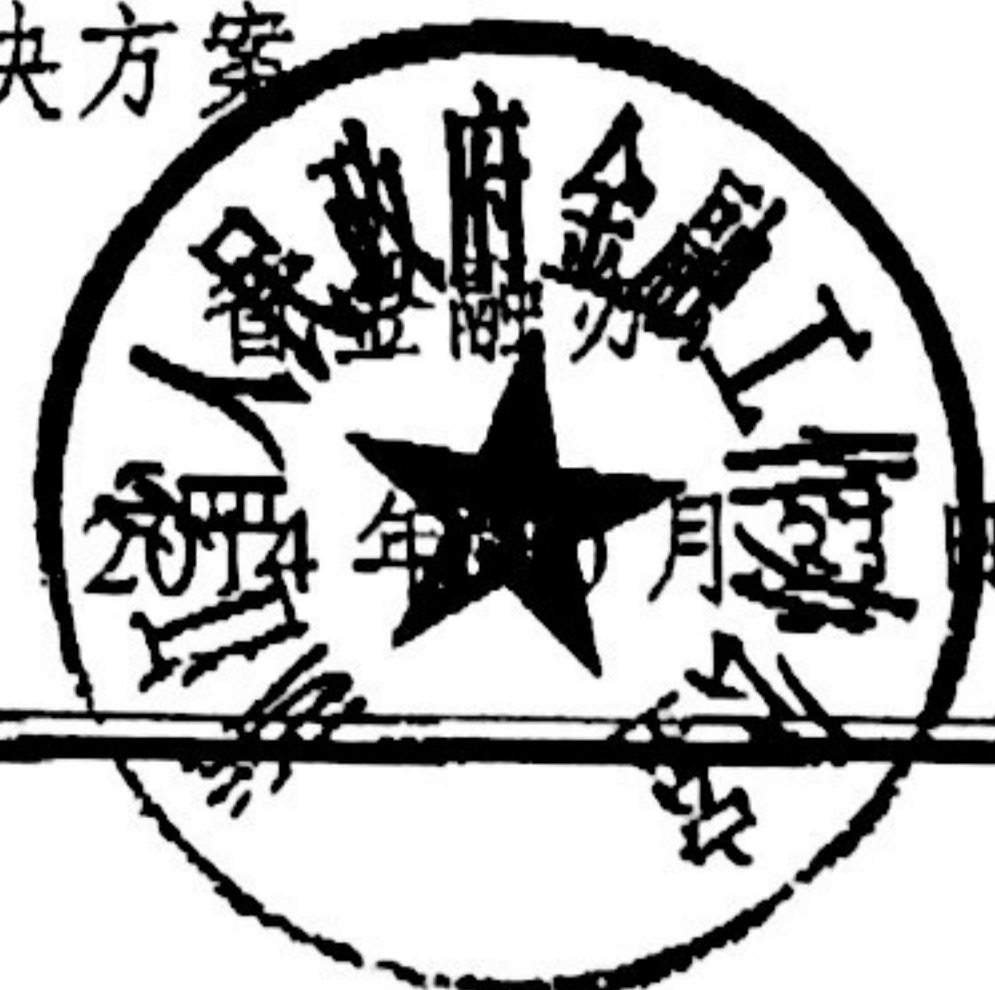
各市金融办：

在省小贷公司公共信息服务系统运用中，部分小贷公司反映电信 3G 无线专网的网络线路慢、不稳定，有申请专线接入的意愿。经与省电信沟通，提出了有线网络组网方案，即：一根异地专线从杭州接到地市金融办或地市小贷协会，当地小贷公司、区县金融办及协会本地专线接入汇聚的组网方案（具体方案见附件）。

请各市根据所辖区域小贷公司的实际情况，研究确定是否需要组建有线网络。如果需要，请明确具体建设方案，主要包括省市异地 MSTP 传输网络带宽，本地 MSTP 传输网络带宽及数量，汇聚设备选型、汇聚节点环境落实及有关共建费用的出资。

请各市将相关情况于 11 月 7 日前报我办，联系人：省金融办小贷处肖凌云，电话：0571-87053394。有关技术服务咨询联系省小贷信息服务公司符哲彦，电话：0571-87996715。

附件：浙江省小贷有线专网建设解决方案



附件

## 浙江省小贷有线专网建设解决方案

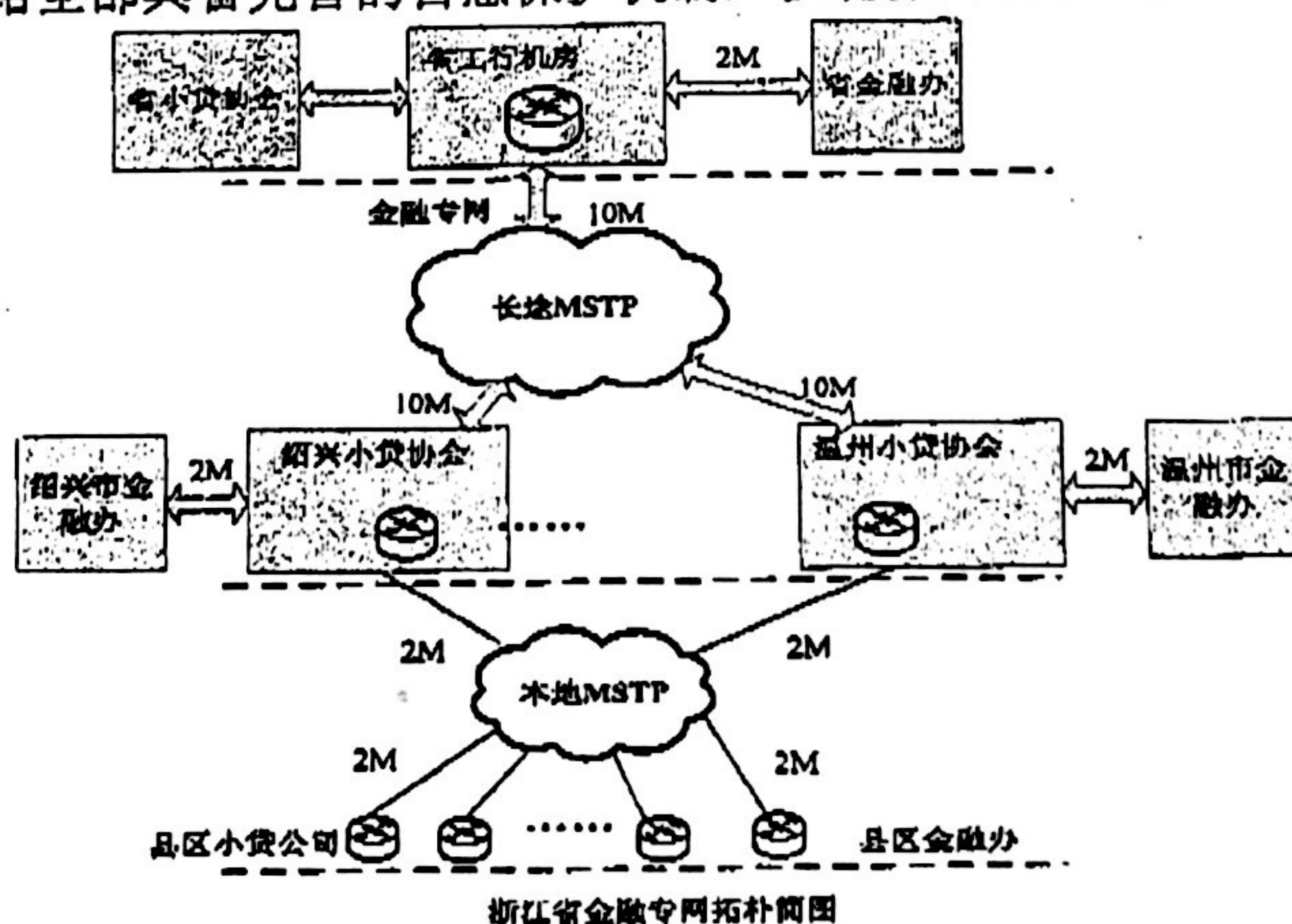
### 1. 项目背景

浙江省小贷公司公共信息服务系统采用集中运行模式，数据及应用服务集中部署，全省各地市小贷公司、金融办通过省小贷 3G 无线专网接入，开展相关业务应用。浙江省小贷公司有 300 多家，分布在全省 11 个地市、90 个县区。

在系统运用中，部分小贷公司反映 3G 无线专网的网络线路慢、不稳定，有申请专线接入的意愿，经与省电信公司技术部门沟通，确定本有线网络建设方案。

### 2. 组网方案

本项目采取星型组网方式（各节点间不能串接），以省小贷信息机房（托管在工行机房）为核心，市金融办或市小贷协会为中心，连接各区县的小贷公司和金融办。省市之间通过高速 MSTP 传输网络连接，市金融办或市小贷协会为光纤汇聚点，为保证链路畅通，传输网络全部具备完善的自愈保护机制，以确保网络中心安全。



上图所示是浙江省小贷有线专网结构，采用星型组网方式，以省工行机房为核心节点、各地市金融办或小贷协会作为接入汇聚节点，各节点间通过 MSTP 电路实现连接，一般省工行机房到各地市小贷协会的 MSTP 带宽要求为 10M，县区小贷公司和金融办的 MSTP 电路的带宽要求为 2M。对于市金融办或小贷协会无法提供光纤汇聚环境的情况，可考虑在当地专业机房进行托管汇聚。

### 3. 汇聚节点环境需求

网络汇聚节点环境需具备如下 2 点基本要求：

- (1) 可提供较为稳定的 220V 电源供电，能够提供汇聚网络设备稳定运行所需的温度和湿度；
- (2) 有线光纤传输可达，施工较为便利，非完全开放的办公场所，可较为整洁的完成光纤走线及上架；

### 4. 组成费用说明

主要涉及以下四方面的建设费用：

- (1) 省市异地 MSTP 传输网络费用

各地市至省小贷托管机房间的异地传输网络费用。

- (2) 本地 MSTP 传输网络费用

各区县小贷公司和金融办至市级汇聚节点的本地传输网络费用。

- (3) 网络汇聚接入设备费用

各区县小贷公司和金融办至市级汇聚节点的本地传输网络汇聚设备费用，该设备选型与汇聚线路数量有关，确定本地接入线路数量后，再做相应的设备选型工作。

- (4) 机房托管费用

如各地市金融办或小贷协会无法提供汇聚节点环境，需要至专业机房进行托管时，将产生该费用，该托管费用与汇聚线路数量有

关，基本所需 1U~2U 空间可以满足需要，具体价格需与预托管当地专业机房确定价格。

### 5. 电信 MSTP 线路报价（固定费用为 0，以下为年运行费用）

| 速率      | 至各地市    | 价格（元）  | 本地接入    | 价格（元）  |
|---------|---------|--------|---------|--------|
| 2Mbps   | 长途 MSTP | 18000  | 本地 MSTP | 8000   |
| 4Mbps   |         | 30000  |         | 11000  |
| 6Mbps   |         | 41000  |         | 15000  |
| 8Mbps   |         | 52000  |         | 19000  |
| 10Mbps  |         | 63000  |         | 24000  |
| 20Mbps  |         | 99000  |         | 26000  |
| 30Mbps  |         | 130000 |         | 47000  |
| 34Mbps  |         | 150000 |         | 52000  |
| 100Mbps |         | 280000 |         | 101000 |
| 155Mbps |         | 400000 |         | 143000 |