

解决方案：公安局信息化系统解决方案 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/261/2021\\_2022\\_\\_E8\\_A7\\_A3\\_E5\\_86\\_B3\\_E6\\_96\\_B9\\_E6\\_c67\\_261187.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/261/2021_2022__E8_A7_A3_E5_86_B3_E6_96_B9_E6_c67_261187.htm)

1.公安系统行业背景概述 为了落实公安“科教强警”战略决策，我们提供的解决方案是在现有公安信息化基础设施和装备的基础上，充分利用新技术新产品，建成和不断完善公安语音通信网络，为公安系统实现电子政务创造良好条件，推动公安各业务系统的应用，保持与全国信息化发展水平相适应，确保公安未来通信发展目标与阶段性投资目标一致，真正实现通信系统无缝演进与升级，全面助力公安机关打击犯罪、维护社会治安、提高办公效率和执法能力，以及为社会提供信息服务提供强有力的支持。目前，公安系统二、三级网机构与辖区内众多派出所已经实现 100M 光纤数据网络相连，根据公安系统要求，需要在现有光纤数据网上实现 VOIP 语音功能，并希望采用最佳方案实现内部话音联网，从而做到市局与分局，分局与各派出所，派出所与派出所之间内部分机免费互拨，节省通信费用，同时也方便互相工作联系，以及保密安全通信。随着业务联系的发展和要求，公安系统内部的迅速决策、及时通信、控制费用等要求越来越重要，这些均要求公安分局系统有一个可靠、快速、经济的信息共享平台。通信技术及计算机技术的发展与融合为这一需求提供了技术保证，符合公安分局系统现状和发展要求的解决方案才是最佳方案。

## 2. 公安系统 MAGICLINK IP-PBX 系统架设方案 2.1

MAGICLINK IP-PBX 系统的拓扑设计和分析 通过采用此方案，公安系统市局与分局，分局与各派出所，派出所与派出所

之间 内部通话费用降至为零。各局、所拨打其它地区的长途电话资费变为优惠的 IP 电话资费。 如图所示：市局和各分局均配置 IP-PBX 系统，分局所属的各派出所使用的 IP 电话注册至所属分局的 IPPBX 系统，整个 VoIP 系统是分部式 IP-PBX 系统。

### 2.2 架设 MAGICLINK IP-PBX 后可以实现的功能

公安系统 市局与分局，分局与各派出所，派出所与派出所之间的通话费用为零；通过架设 MAGICLINK 产品，使公安内部所有的通讯均通过 INTERNET，故中间不发生电话费用。整合现有的电话网络与 IP 网络；MAGICLINK IP-PBX 可同时接入现有的 PSTN 和 INTERNET 网络，并且有新的应用。

- 在市局或分局实现分布式呼叫中心的功能；市局或分局均架设 MAGICLINK IP-PBX 可依内部的规划与管理制定出分布式的呼叫中心方案。
- 会议电话（单机同一房间最多 12 方会议）；内部架设 MAGICLINK 产品以后，可通过整个大的 IP-PBX 系统完成电话会议的功能。
- 良好的语音质量；可提供与普通电话相当的通话品质。
- 保持并简化原有拨号习惯不变；公安内部之间，拨打异地的电话，拨打国内长途电话，均有一定的简化和验证拨码。
- 保持原有的 PBX 投资得到充分利用；机构原来架设的 PBX 不用丢掉，可以 MAGICLINK IP-PBX 系统并存，或做以备份，共同使用。
- 针对移动办公人员的通话需求；可针对在机构内部或机构外部的办公人员，提供移动的通讯功能。
- 高度的可扩展性；不借助任何资源，可堆叠 4 台 IP-PBX。

### 3. 某公安系统 IP-PBX 系统的效益分析

架设 MAGICLINK IP-PBX 系统后的电话支出费用预计 按照我们多年为客户架设 VoIP 系统的经验，下为话费的节约比例及数量：

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细

请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)