不完善和不规范之处：

状态图的命名不够明确，如“挂断电话”、“闲置”等术语没有具体说明是什么状态下的行为。

状态转换条件描述不清，例如“超时”后如何从“拿起听筒”过渡到其他状态未明确表示。

部分状态间的关系用箭头连接，但箭头上没有文字说明，导致逻辑关系不清晰。

状态图中缺少对每个状态下的具体行为描述，比如在“接通中”状态下应该执行什么操作。

状态图没有提供足够的信息来支持流程的正确性，如缺少起始和结束状态的定义。

状态间的转换可能过于复杂，需要简化以提高可读性和易理解性。

改进建议

1. 增加异常处理状态：例如，可以添加一个“电话不可用”状态，用于表示电话系统由于硬件故障、网络问题或其他异常情况而无法正常工作。

2. 明确箭头标识和状态转换条件：确保每个箭头旁边都有清晰的标签，说明触发状态转换的具体事件或条件。例如，“去取起听筒”可以改为“拿起听筒”，并明确指出这是用户的行为。

3. 加入具体事件：例如，在“接收数字信号”后，可以添加一个“错拨号码”的状态，以及用户在该状态下可能采取的行动，如“重新拨号”或“返回闲置”。

4. 优化布局：尝试重新排列状态和转换路径，以减少交叉和重叠，使图更加清晰。可以考虑使用层次化或模块化的布局，将相关的状态和转换组织在一起。

5. 考虑用户交互：在状态转换中加入用户可能的交互动作，比如“用户选择重拨”、“用户选择留言”等，以提高状态图的实用性和用户友好性。

6. 使用标准符号：如果可能，使用UML（统一建模语言）状态图的标准符号，比如用实线箭头表示同步转换，用虚线箭头表示异步事件等。

7. 添加注释：在状态图的边缘或特定状态旁边添加注释，解释某些状态或转换的特殊情况或附加信息。

8. 测试和验证：在实际环境中测试状态图，确保它准确反映了电话系统的实际行为，并根据反馈进行调整。

