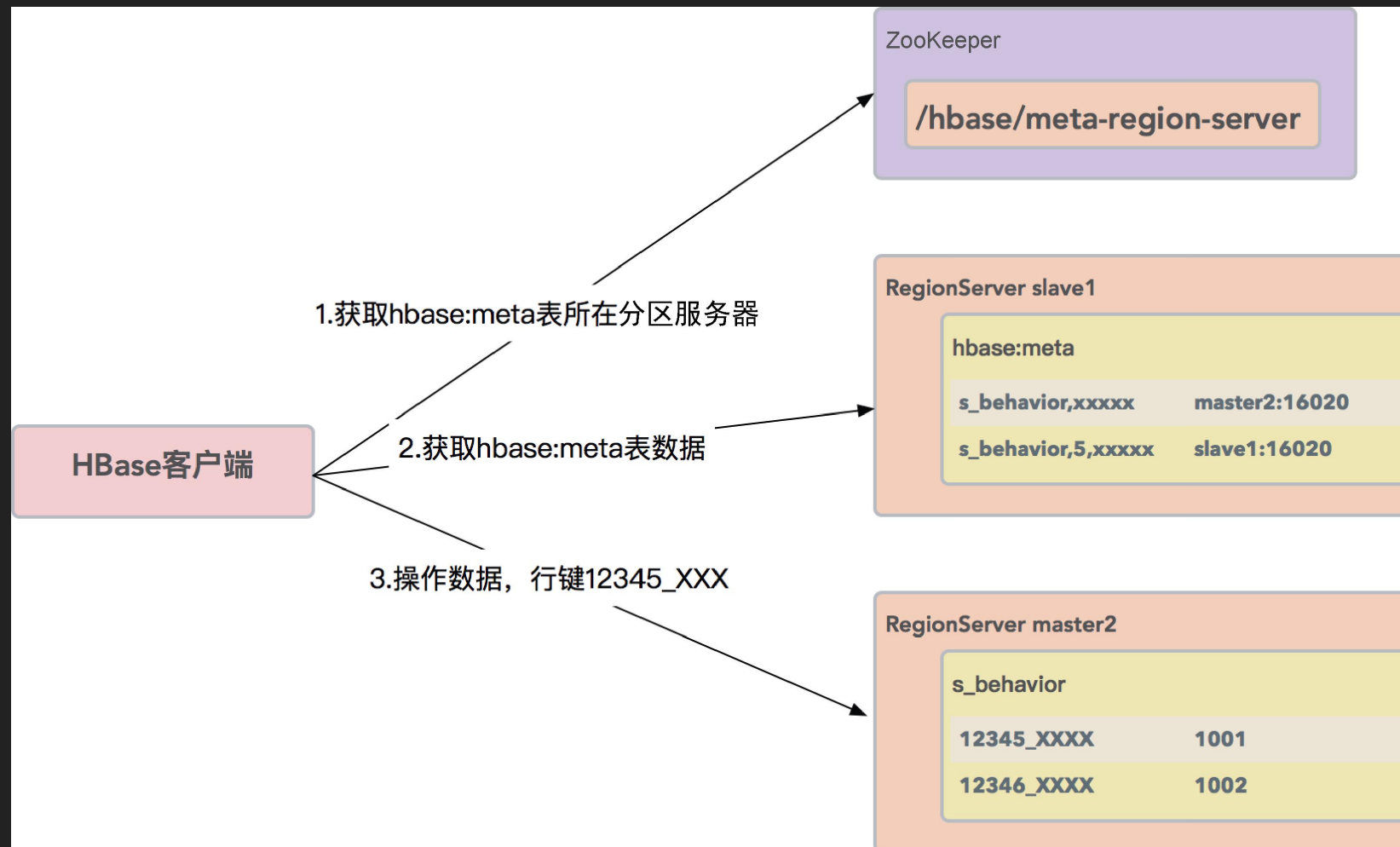


内容大纲

- ▶ HBase客户端请求定位流程
- ▶ Java客户端使用
 - ▶ 表管理DDL
 - ▶ 数据操作DML

HBase入门与实践

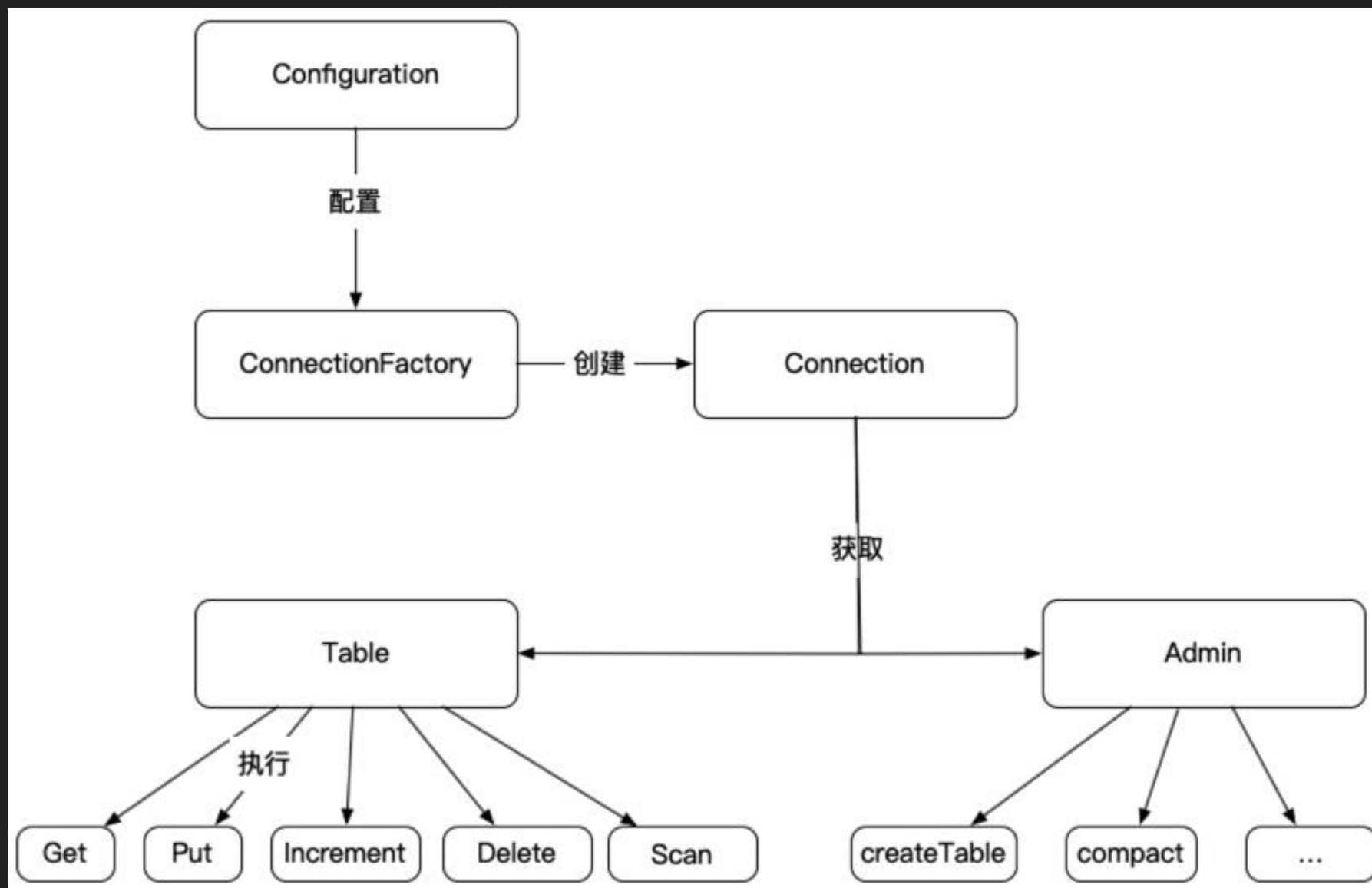
HBase客户端定位流程



- HBase客户端向ZooKeeper请求获取元数据表hbase:meta所在RegionServer。获取到地址后客户端会缓存该地址
- 查询与元数据所在RegionServer获取元数据信息，同时也会缓存这些信息。
- 客户端根据请求的表名和行键，通过元数据信息确定要访问的Region。
 - 由于前面已经缓存了分区的开始结束行键以及所在分区服务器地址，因此之后的数据操作请求只需与对应的分区服务器交互，除非HBase客户端捕捉到IOException（如WrongRegionException和RegionMovedException），此时HBase客户端会清除缓存，重新拉取分区位置信息

HBase入门与实践

Java客户端使用



- **DDL表管理**: 创建表、删除表、压缩表、拆分表
- **DML表数据操作**: 插入、查询、扫描、计数、删除