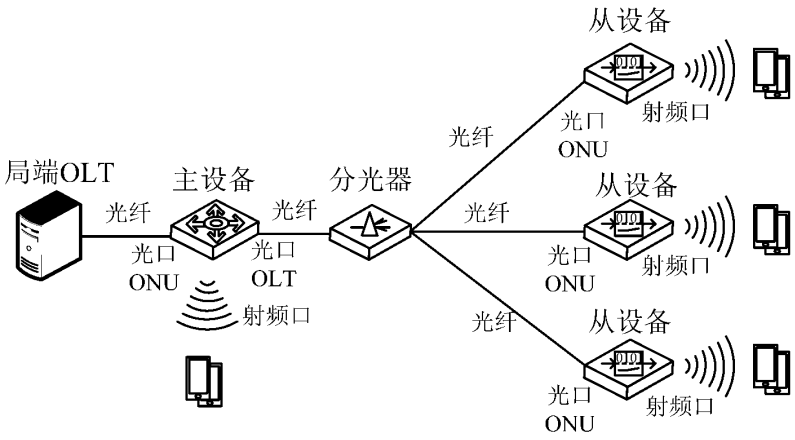
从设备
光口
ONU
射频口
光纤
局端OLT
主设备
分光器
光纤
光纤
光口
ONU
光口
OLT
射频口
光纤
从设备
光口
ONU
射频口
光纤
从设备
光口
ONU
射频口

图 1

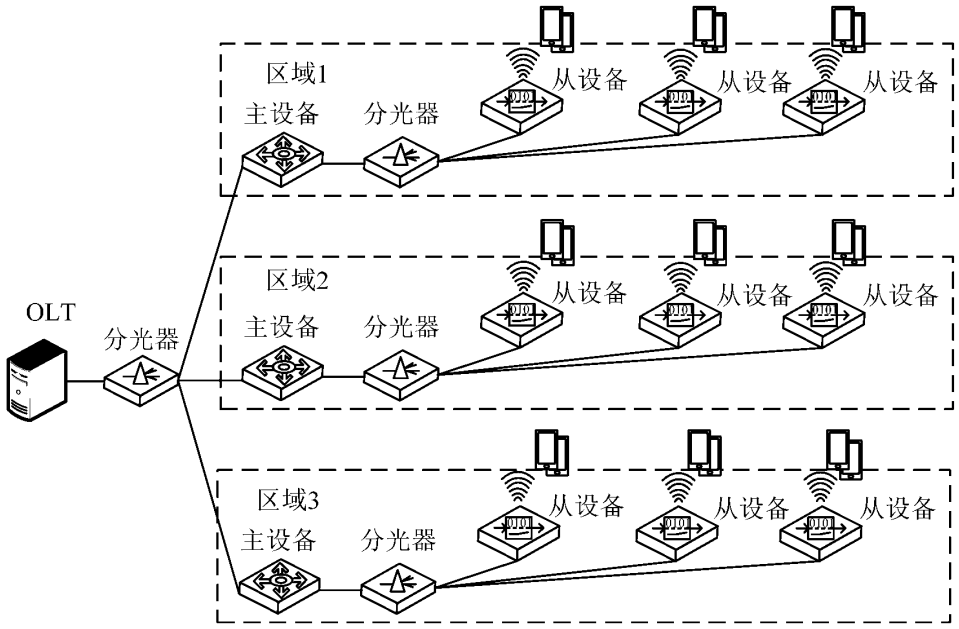
区域1
主设备
分光器
从设备
从设备
从设备
OLT
分光器
区域2
主设备
分光器
从设备
从设备
从设备
区域3
主设备
分光器
从设备
从设备
从设备

图 2

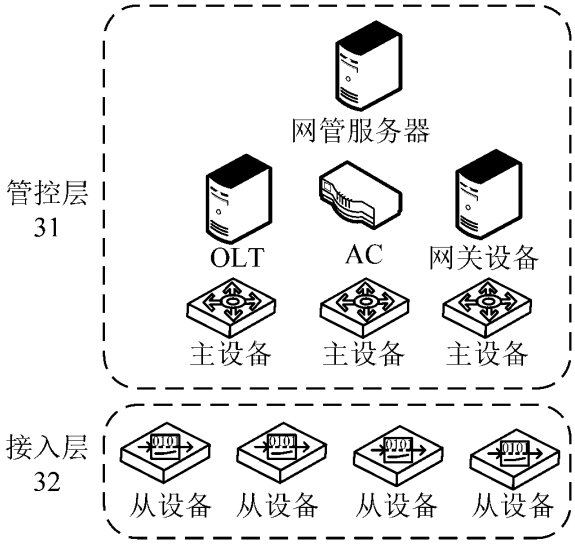
网管服务器
管控层
31
OLT
AC
网关设备
主设备
主设备
主设备
接入层
32
从设备
从设备
从设备
从设备

图 3

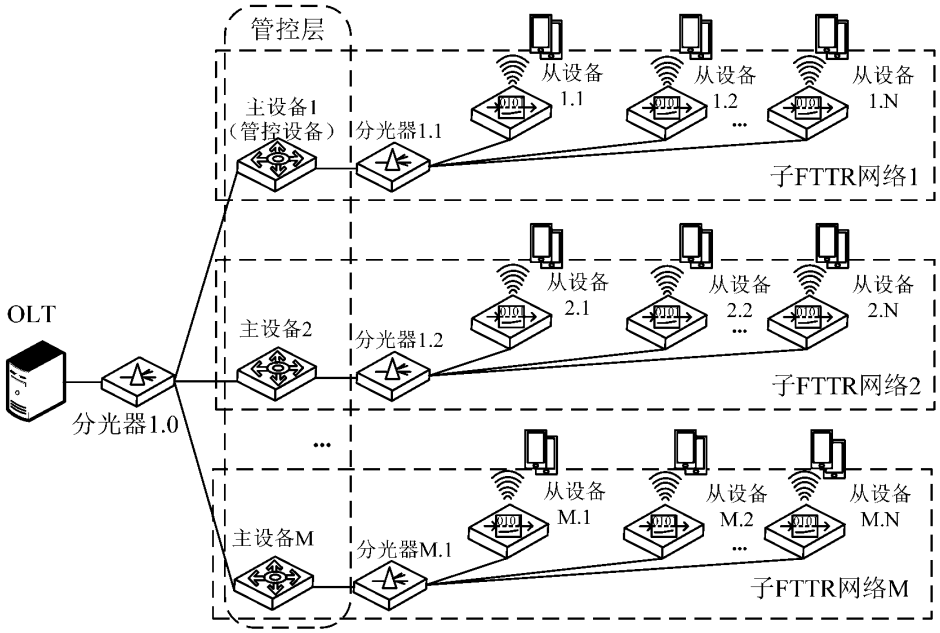
管控层
主设备1
（管控设备）
分光器1.1
从设备
1.1
从设备
1.2
从设备
1.N
子FTTR网络1
OLT
分光器1.0
主设备2
分光器1.2
从设备
2.1
从设备
2.2
从设备
2.N
子FTTR网络2
主设备M
分光器M.1
从设备
M.1
从设备
M.2
从设备
M.N
子FTTR网络M

图 4a

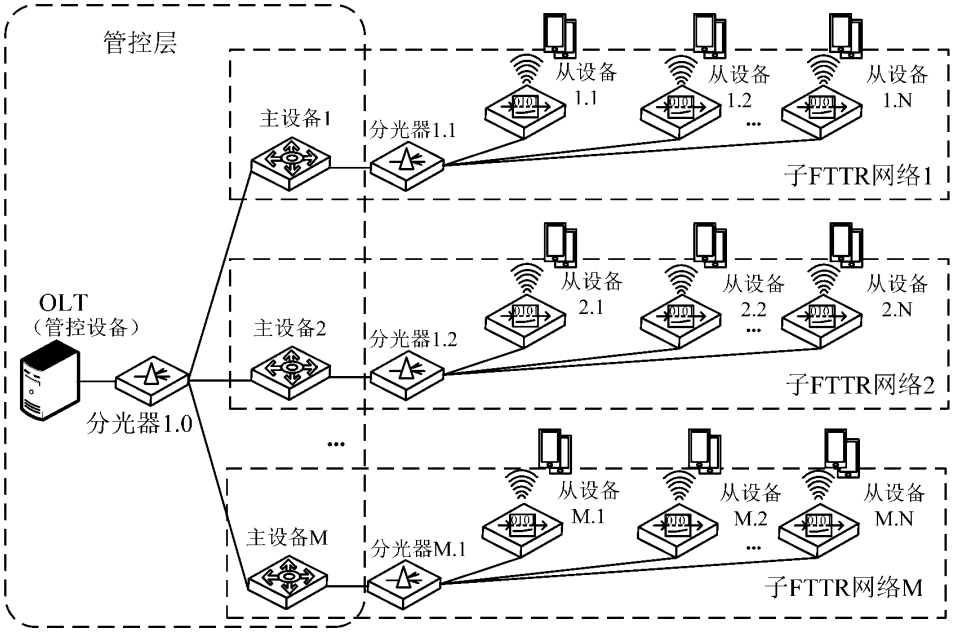
管控层
OLT
（管控设备）
分光器1.0
主设备1
分光器1.1
从设备
1.1
从设备
1.2
从设备
1.N
子FTTR网络1
主设备2
分光器1.2
从设备
2.1
从设备
2.2
从设备
2.N
子FTTR网络2
主设备M
分光器M.1
从设备
M.1
从设备
M.2
从设备
M.N
子FTTR网络M

图 4b

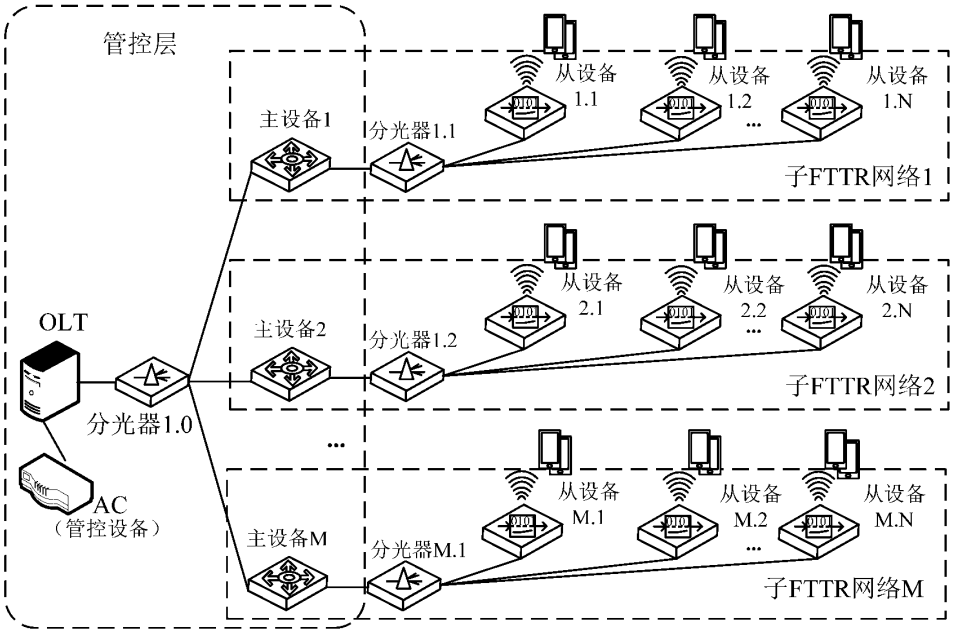
管控层
OLT
分光器1.0
AC
（管控设备）
主设备1
分光器1.1
从设备
1.1
从设备
1.2
从设备
1.N
子FTTR网络1
主设备2
分光器1.2
从设备
2.1
从设备
2.2
从设备
2.N
子FTTR网络2
主设备M
分光器M.1
从设备
M.1
从设备
M.2
从设备
M.N
子FTTR网络M

图 4c

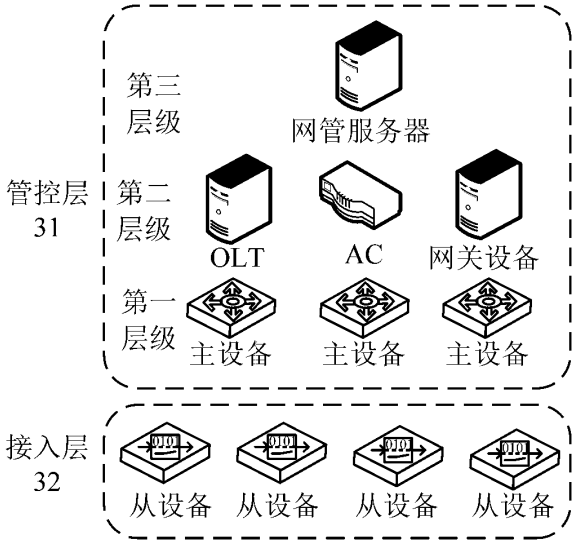
第三
层级
网管服务器
管控层
31
第二
层级
OLT
AC
网关设备
第一
层级
主设备
主设备
主设备
接入层
32
从设备
从设备
从设备
从设备

图 5

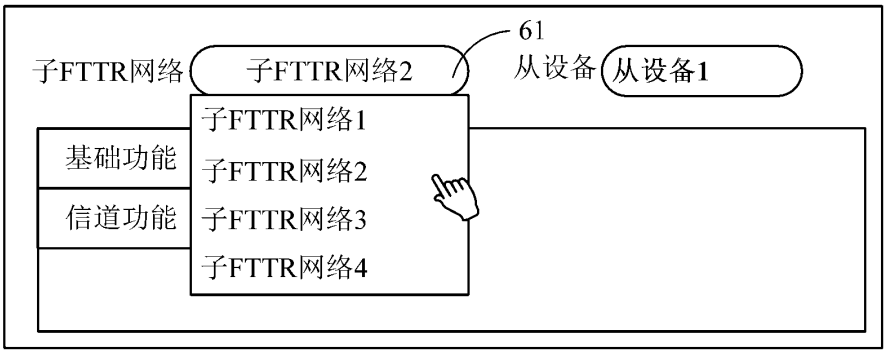
61
子FTTR网络
子FTTR网络2
从设备
从设备1
子FTTR网络1
基础功能
子FTTR网络2
信道功能
子FTTR网络3
子FTTR网络4

图 6a

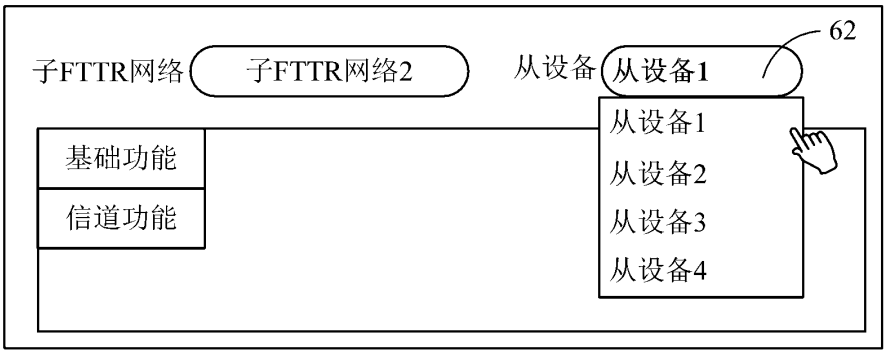
62
子FTTR网络
子FTTR网络2
从设备
从设备1
从设备1
基础功能
从设备2
信道功能
从设备3
从设备4

图 6b

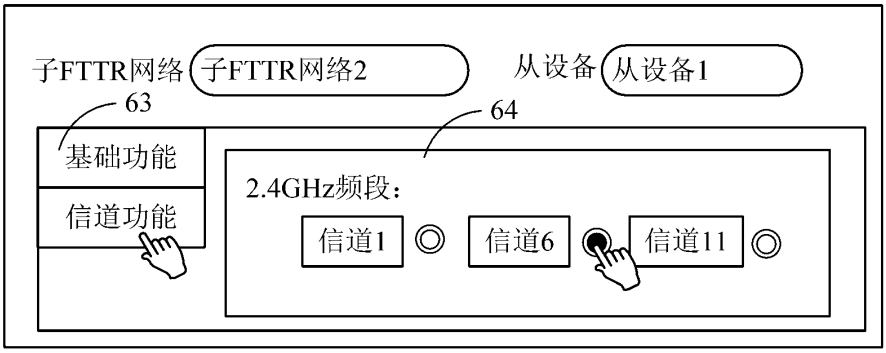
子FTTR网络
子FTTR网络2
从设备
从设备1
63
64
基础功能
信道功能
2.4GHz频段：
信道1
信道6
信道11

图 6c

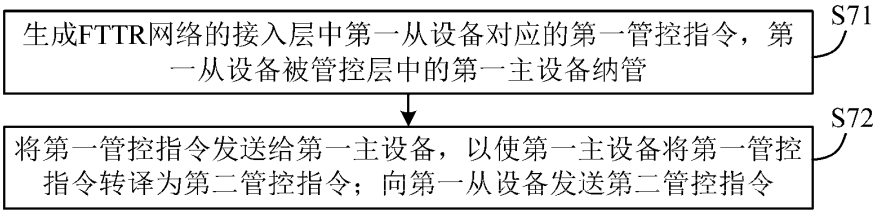
生成FTTR网络的接入层中第一从设备对应的第一管控指令，第一从设备被管控层中的第一主设备纳管
S71
将第一管控指令发送给第一主设备，以使第一主设备将第一管控指令转译为第二管控指令；向第一从设备发送第二管控指令
S72

图 7

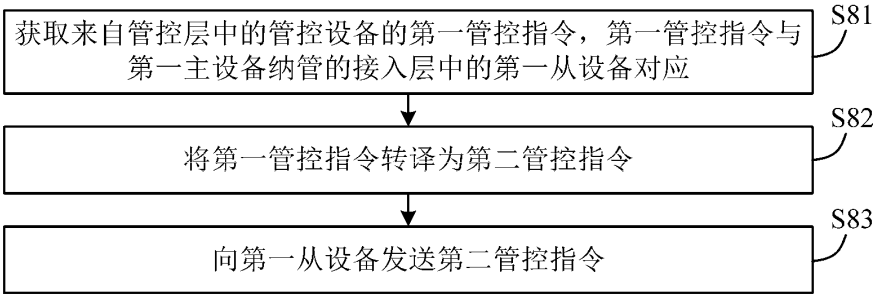
获取来自管控层中的管控设备的第一管控指令，第一管控指令与第一主设备纳管的接入层中的第一从设备对应
S81
将第一管控指令转译为第二管控指令
S82
向第一从设备发送第二管控指令
S83

图 8

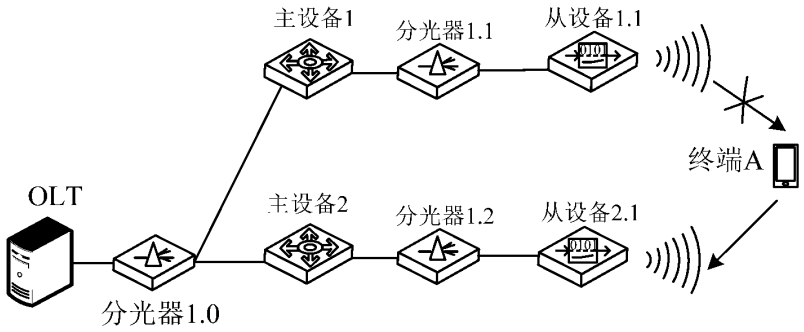
主设备1
分光器1.1
从设备1.1
终端A
OLT
主设备2
分光器1.2
从设备2.1
分光器1.0

图 9

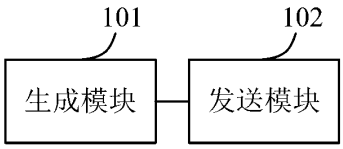

图 10

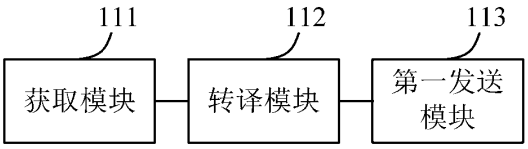

图 11

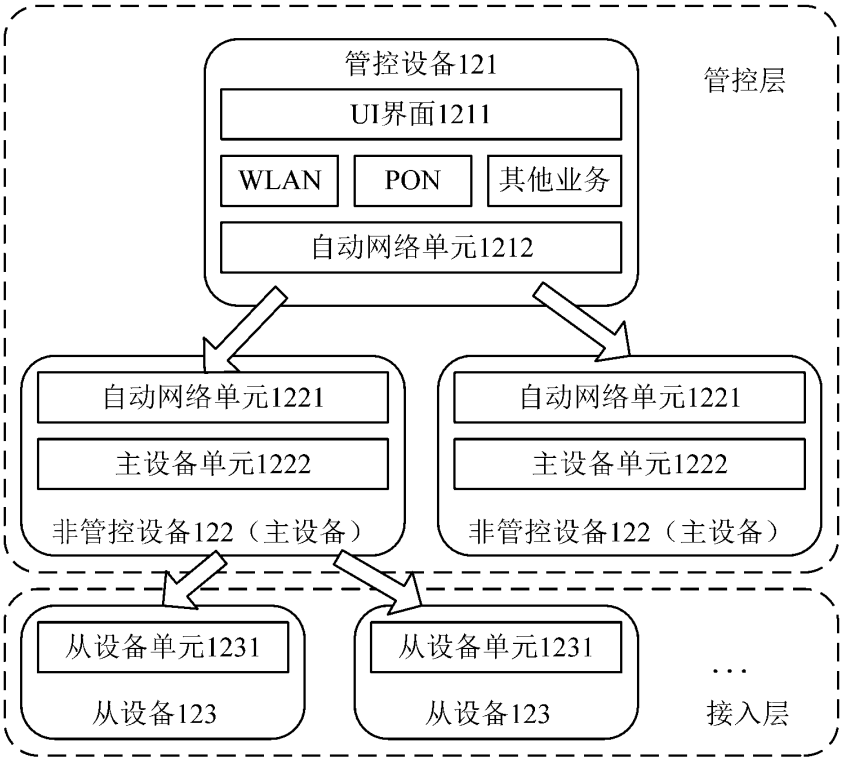

图 12

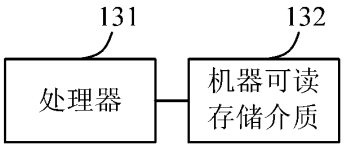

图 13