## 静态路由配置测试题目

配置路由器R1、R2和R3，使之PC1、PC2和PC3可以互相Ping通。

1. 网络拓扑如图所示：
2. 按照拓扑图中的指定，配置PC机和路由器各个接口的IP地址，并为各个PC机配置相应的默认子网
3. 配置各个路由器相应的路由项，使之PC机之间可以互相Ping通。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备名称 | 设备型号 | 接口 | IP地址 | 默认网关 | 接口类型 |
| PC1 | PC-PT | —— | 192.168.1.10/24 |  | —— |
| PC2 | PC-PT | —— | 192.168.2.10/24 |  | —— |
| PC3 | PC-PT | —— | 192.168.3.10/24 |  | —— |
| AR1 | 1841 | FastEthernet0/0 | 192.168.1.1/24 | —— | —— |
| Serial0/0/0 | **192.168.10.1/24** | —— | DCE |
| Serial0/0/1 | 192.168.30.2/24 | —— | —— |
| AR2 | 1841 | FastEthernet0/0 | 192.168.2.1/24 | —— | —— |
| Serial0/0/0 | **192.168.10.2/24** | —— | —— |
| Serial0/0/1 | 192.168.20.1/24 | —— | —— |
| AR3 | 1841 | FastEthernet0/0 | 192.168.3.1/24 | —— | —— |
| Serial0/0/0 | 192.168.20.2/24 | —— | —— |
| Serial0/0/1 | 192.168.30.1/24 |  |  |

