

第 1 套

任务四 信号控制系统综合应用（20 分）

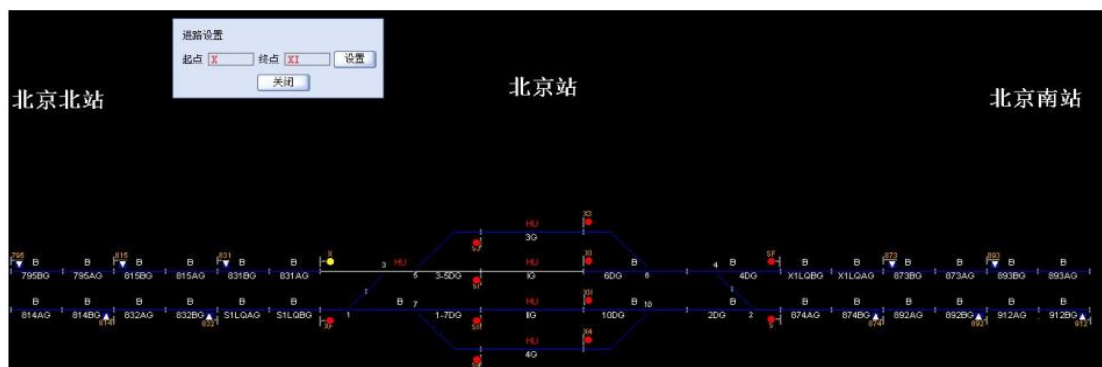
根据列控系统码序控制原则，在轨道交通信号控制系统操作终端和轨道模拟盘上操作，使 874BG 显示 L3 码，且 912AG 和 814BG 都显示 U 码。

要求：

1. 操作终端的站场图上最多只能允许 1 个区段占用。
2. 涉及排列进路、改方操作、模拟区段占用操作时均要截图。并将图片粘贴至 U 盘根目录“提交资料\竞赛答题卡.doc”指定位置。

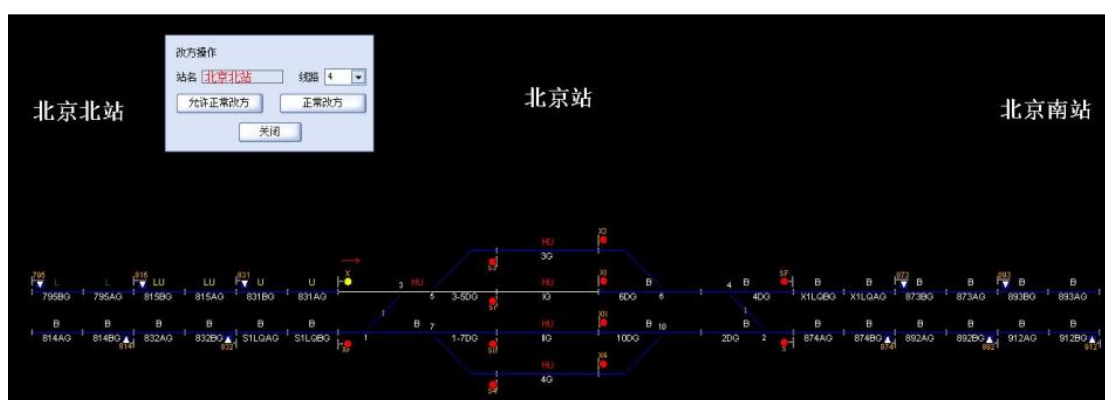
3. 截图要求：

- （1）排列进路截图要求明确体现“进路设置”窗口的起点，终点以及进路设置后站场图进路锁闭状态等信息，如例图：排列进路所示。（每条进路截一张图，共两张图，两张图截图方式均参照例图-排列进路，图片命名为“图 4-1-排列进路”，“图 4-2-排列进路”）。



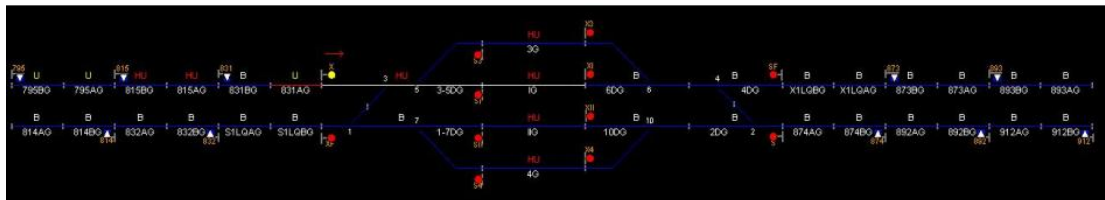
例图：排列进路

（2）改方操作截图要求体现“改方操作”窗口中的站名、线路以及改方后的站场图区间方向等信息，如例图-改方操作所示。（每个改方操作截一张图，共两张图，两张图截图方式均参照例图-改方操作，图片分别命名为“图 4-3-改方操作”，“图 4-4-改方操作”）



例图改方操作

（3）模拟区段占用截图要求显示整个站场图且包含区段的低频码，区间方向、区段占用及进路等信息，如例图-区段占用所示。（此处需要截一张图，图片命名为“图 4-5-区段占用”）。



例图：区段占用

第 2 套

任务四 信号控制系统综合应用（20分）

（一）排列进路（5分）

办理一条接车进路，使下行进站信号机亮黄黄闪灯，并将排列进路后的轨道交通信号控制系统操作终端（SUI）界面截图，图片命名为“图4-1-排列接车进路”，并将图片粘贴至U盘根目录“提交资料\竞赛答题卡.doc”指定位置。

（二）改方（5分）

（一）中排列的接车进路时，需要将X口方向改成接车方向。将完全设置正确后的界面截图，图片命名为“图4-2-改方过程操作”，将改方成功后的轨道交通信号控制系统操作终端（SUI）界面截图，图片命名为“图4-3-改方后界面”，并将两张图片粘贴至U盘根目录“提交资料\竞赛答题卡.doc”指定位置。

（三）区段码序控制（10分）

在X口为接车方向时，如果界面上最多只允许1个区段为占用状态，通过操作，使795BG区段显示U码，将操作成功界面截图，图片命名为“图4-4-显示U码”，并将图片粘贴至U盘根目录“提交资料\竞赛答题卡.doc”指定位置。

第 3 套

任务四 信号控制系统综合应用（20分）

（一）排列进路（5分）

办理一条S4—XF的发车进路，并将排列进路后的轨道交通信号控制系统操作终端（SUI）界面截图，图片命名为“图4-1-排列发车进路”，并将图片粘贴至U盘根目录“提交资料\竞赛答题卡.doc”指定位置。

（二）改方（7分）

（一）中排列的S4—XF的进路时，需要将XF口方向改成发车方向。需要操作模拟环境中的选择相应的邻站列控中心，并在邻站界面选择对应的参数，将完全设置正确后的界面截图，图片命名为“图4-2-改方允许操作”，将改方成功后的轨道交通信号控制系统操作终端（SUI）界面截图，图片命名为“图4-3-改方后界面”，并将两张图片粘贴至U盘根目录“提交资料\竞赛答题卡.doc”指定位置。

（三）区段码序控制（8分）

在X口为接车方向时，通过排列进路和改方操作使831AG区段显示U码，将操作成功界面截图，图片命名为“图4-4-显示U码”；如果界面上最多只允许1个区段为占用状态，通过操作，使831BG区段显示B

码，将操作成功界面截图，图片命名为“图4-5-显示B码”，并将图片粘贴至U盘根目录“提交资料\竞赛答题卡.doc”指定位置。

第 4 套

任务四 信号控制系统综合应用（20分）

根据列控系统码序控制原则，在轨道交通信号控制系统操作终端上操作，使 3-5DG 显示 L2 码。

要求：

- 1) 操作终端的站场图上最多只能允许 1 个区段占用。
- 2) 涉及改方操作（截图需要显示站名、线路号信息）、模拟区段占用、排列进路（改方前的进路和改方后的进路均需在操作终端界面上截图）等操作时均要截图。截图命名为“图 4-X”（X 依次为 1, 2, 3……）。并将图片粘贴至 U 盘根目录“提交资料\竞赛答题卡.doc”指定位置。

第 5 套

任务四 信号控制系统综合应用（20分）

（一）排列进路（5分）

办理一条接车进路，使S信号机亮黄黄闪灯，并将排列进路后的轨道交通信号控制系统操作终端（SUI）界面截图，图片命名为“图4-1-排列接车进路”，并将图片粘贴至U盘根目录“提交资料\竞赛答题卡.doc”指定位置。

（二）改方（7分）

（一）中排列的接车进路时，需要将S口方向改成接车方向。将完全设置正确后的界面截图，图片命名为“图4-2-改方过程操作”，将改方成功后的轨道交通信号控制系统操作终端（SUI）界面截图，图片命名为“图4-3-改方后界面”，并将两张图片粘贴至U盘根目录“提交资料\竞赛答题卡.doc”指定位置。

（三）区段码序控制（8分）

在S口为接车方向时，如果界面上最多只允许1个区段为占用状态，通过操作，使892BG区段显示HU码，将操作成功界面截图，图片命名为“图4-4-显示HU码”，并将图片粘贴至U盘根目录“提交资料\竞赛答题卡.doc”指定位置。

第 6 套

任务四 信号控制系统综合应用（20分）

根据列控系统码序控制原则，在轨道交通信号控制系统操作终端上操作，使 X 信号机亮黄灯，且 795AG 显示 U 码。

要求：

1) 操作终端的站场图上最多只能允许 1 个区段占用。

2) 涉及改方过程操作、模拟区段占用、排列进路（改方前的进路和改方后的进路均需在操作终端界面上截图）等操作时均要截图。截图命名为“图 4-X”（X 依次为 1, 2, 3……）。并将图片粘贴至 U 盘根目录“提交资料\竞赛答题卡.doc”指定位置。

第 7 套

任务四 信号控制系统综合应用（20分）

（一）排列进路（5分）

办理一条X3—SF的发车进路，并将排列进路后的轨道交通信号控制系统操作终端界面截图，图片命名为“图4-1-排列发车进路”，并将图片粘贴至U盘根目录“提交资料\竞赛答题卡.doc”指定位置。

（二）改方（5分）

（一）中排列的X3-SF的进路后，需要将SF口方向改成发车方向。将改方界面截图，图片命名为“图4-2-改方过程操作”，将改方成功后的轨道交通信号控制系统操作终端界面截图，图片命名为“图4-3-改方后界面”，并将两张图片粘贴至U盘根目录“提交资料\竞赛答题卡.doc”指定位置。

（三）区段码序控制（10分）

在SF口为发车方向时，使X1LQAG区段显示HU码，如果界面上最多只允许1个区段为占用状态，需要怎么操作？并将操作成功界面截图，图片命名为“图4-4-显示HU码”，并将图片粘贴至U盘根目录“提交资料\竞赛答题卡.doc”指定位置。

第 8 套

任务四、信号控制系统综合应用（20分）

根据列控系统码序控制原则，在轨道交通信号控制系统操作终端上操作，使 874BG 显示 UUS，且 912AG 和 814BG 都显示 U 码。

要求：

- 1) 操作终端的站场图上最多只能允许 1 个区段占用。
- 2) 涉及改方操作（截图需要显示站名、线路号信息）、模拟区段占用、排列进路（改方前的进路和改方后的进路均需在操作终端界面上截图）等操作时均要截图。截图命名为“图 4-X”（X 依次为 1, 2, 3……）。并将图片粘贴至 U 盘根目录“提交资料\竞赛答题卡.doc”指定位置。

第 9 套

任务四 信号控制系统综合应用（20分）

（一）排列进路

办理一条S4—XF的发车进路，并将排列进路后的轨道交通信号控制系统操作终端（SUI）界面截图，图片命名为“图4-1-排列发车进路”，并将图片粘贴至U盘根目录“提交资料\竞赛答题卡.doc”指定位置。

（二）改方

（一）中排列的S4—XF的进路时，需要将XF口方向改成发车方向。需要操作模拟环境中的选择相应的邻站列控中心，并在邻站界面选择对应的参数，将完全设置正确后的界面截图，图片命名为“图4-2-改方允许操作”，将改方成功后的轨道交通信号控制系统操作终端（SUI）界面截图，图片命名为“图4-3-改方后界面”，并将两张图片粘贴至U盘根目录“提交资料\竞赛答题卡.doc”指定位置。

（三）区段码序控制

在X口为接车方向时，通过排列进路和改方操作使831AG区段显示U码，将操作成功界面截图，图片命名为“图4-4-显示U码”；如果界面上最多只允许1个区段为占用状态，通过操作，使831BG区段显示B码，将操作成功界面截图，图片命名为“图4-5-显示B码”，并将图

片粘贴至U盘根目录“提交资料\竞赛答题卡.doc”指定位置。

第 10 套

任务四 信号控制系统综合应用（20分）

列车在正线通过车站时，码序按照区间追踪原则编制，根据该提示信息，在操作终端上进行必要的操作，使 IG 低频码变成 U。

要求：

- 1) X 口方向为正向下行方向。
- 2) 操作终端的站场图上最多只能允许 1 个区段占用。
- 3) 涉及改方操作、模拟区段占用、排列进路（改方前的进路和改方后的进路均需在操作终端界面上截图）等操作时均要截图。截图命名为“图4-X”（X依次为1, 2, 3……），并将图片粘贴至U盘根目录“提交资料\竞赛答题卡.doc”指定位置。