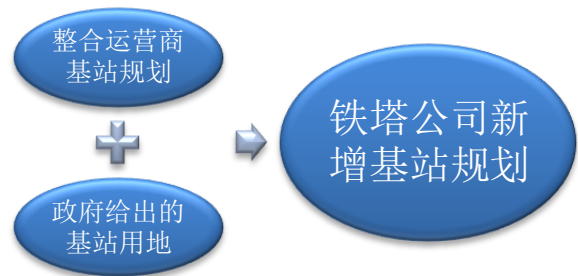


基站规划

【操作者】铁塔公司规划员

【功 能】拟定铁塔公司的新增基站规划

铁塔公司的新增基站规划来源于两个方面，一方面是根据运营商提出的规划站点，经过适当地调整、合并生成自己的规划；另一方面，铁塔公司直接拟制建设规划，如政府划定的供运营商使用的基站建设场地等。但是，铁塔公司的规划站点必须得到运营商的认可，才能



启动租赁程序，租赁过程中，如果最终落实的站点位置与规划点有偏差，还需要经过运营商的再次确认。在‘基站规划’功能中，系统提供了查询、新增、批量导入、修改、删除、规划汇总、关联运营商、请求运营商确认、指定租赁人、规划下达、取消规划下达共 11 个功能

当前位置：基站建维>规划寻址>基站规划								查询	新增	批量导入	修改	删除	其他功能
	<input type="checkbox"/>	规划编码	规划名称	区域	网格	基站类型	经度	纬度					
1	<input type="checkbox"/>	00015	闻涛苑25号楼基站	市区	园区	小站	120.82413	31.29483	+	规划汇总			
2	<input type="checkbox"/>	00016	电信玲珑湾模块	市区	园区	宏站	120.698	31.33204	+	关联运营商规划			
3	<input type="checkbox"/>	00017	中央景城30号楼基站	市区	园区	小站	120.71905	31.33139	+	请求运营商确认			
4	<input type="checkbox"/>	00018	斗山机械西南侧	市区	园区	小站	120.785	31.34998	+	指定租赁人			
5	<input type="checkbox"/>	00019	东湖林语11号楼基站	市区	园区	小站	120.73728	31.31522	+	规划下达			
6	<input type="checkbox"/>	00020	星湖名轩3号楼基站	市区	园区	小站	120.72026	31.28451	+	取消规划下达			
									一级				

钮，其中，其有五个功能隐藏在其他功能里。下面分别给予说明

查询

通过此功能，可以看到符合选项的所有规划站点，这些站点均为铁塔公司规划员自己制定的规划点。

我的桌面

基站规划 ×

当前位置：基站建维>规划寻址>基站规划

查询

新增

批量导入

修改

删除

其他功能

	<input type="checkbox"/>	规划编码	规划名称	区域	网格	基站类型	经度	纬度	导航图	紧要程度
1	<input type="checkbox"/>	00015	闻涛苑25号楼基站	市区	园区	小站	120.82413	31.29483		一级
2	<input type="checkbox"/>	00016	电信玲珑湾模块	市区	园区	宏站	120.698	31.33204		一级
3	<input type="checkbox"/>	00017	中央景城30号楼基站	市区	园区	小站	120.71905	31.33139		一级
4	<input type="checkbox"/>	00018	斗山机械西南侧	市区	园区	小站	120.785	31.34998		一级
5	<input type="checkbox"/>	00019	东湖林语11号楼基站	市区	园区	小站	120.73728	31.31522		一级
6	<input type="checkbox"/>	00020	星湖名轩3号楼基站	市区	园区	小站	120.72026	31.28451		一级
7	<input type="checkbox"/>	00024	虞山镇	常熟	高新区	宏站	120.71949	31.67643		一级
8	<input type="checkbox"/>	00025	仁恒双湖湾1号楼基站	市区	园区	小站	120.71898	31.29331		一级
9	<input type="checkbox"/>	00027	金光纸业	市区	园区	宏站	120.83206	31.31898		一级
10	<input type="checkbox"/>	00029	苏州胜宏针织	市区	园区	宏站	120.83157	31.32347		一级
11	<input type="checkbox"/>	00030	新唯花园	市区	园区	小站	120.72575	31.35146		一级

## 新增

规划员可以直接新增加一个规划站点，点击新增后，系统弹出一个‘新增基站规划’的对话框，填写必要的参数，保存后就会在规划中增加一条规划记录。

修改基站规划

规划日期2015-07-22

规划名称东山宾馆

区域市区

经度120.3955

导航图

紧要程度一级

租赁人

是否下达否

寻址状态未寻址确认

备注

规划编码00031

基站类型小站

网格吴中区

纬度31.10192

移动需求未确认

电信需求未确认

联通需求未确认

确认状态未请求

保存

清空

## 批量导入

通过批量导入可以将预先存放在 Excel 表中的若干个规划记录一次性导入系统，其导入的方法同运营商基站规划中的批量导入完全相同。

## 修改

规划点在没有下达之前，可以通过此功能进行修改。方法是，选择一条规划记录，点击‘修改’，弹出‘修改基站规划’对话框，除了灰底色的参数不能修改外，其余参数都可以修改，修改完毕，点击‘保存’即可。

修改基站规划

规划日期

2015-06-17

规划名称

闻涛苑25号楼基站

区域

市区

经度

120.82413

导航图

紧要程度

一级

租赁人

吴寅

是否下达

否

寻址状态

未寻址确认

备注

规划编码

00015

基站类型

小站

网格

园区

纬度

31.29483

移动需求

未确认

电信需求

不需要

联通需求

不需要

确认状态

确认中

保存

清空

## 删除

当规划记录没有发起‘请求运营商确认’，或者没有‘关联运营商’时，可以通过删除按钮将此记录删除。

## 规划汇总

规划汇总的功能是对三家运营商提出的建站需求进行分析、组合，形成铁塔公司的建站规划。

具体步骤如下：

第一步，点击‘规划汇总’，系统会弹出一个‘选择运营商规划’的对话框，该对话框内显示的是运营商提出的、尚未被铁塔公司采纳的基站。

	规划编码	规划名称	区域	基站类型	经度	纬度	导航图	天线挂高
1	00053	仁恒双湖湾1号楼基站	市区	小站	120.71946	31.29317		25
2	00050	晋合水巷邻里31号楼基站	市区	小站	120.67631	31.30748		25
3	00049	圆融大厦基站	市区	小站	120.72319	31.3215		25
4	00044	荣域1号楼基站	市区	小站	120.71949	31.28758		25
5	00043	都市花园34号楼基站	市区	小站	120.66239	31.32212		25
6	00041	韵动汇516号楼基站	市区	小站	120.65595	31.29681		25
7	00037	漾邦西区9号楼基站	市区	小站	120.70021	31.33306		25
8	00035	美意街基站	市区	宏站	120.78204	31.34941		25
9	00033	亭苑社区A133号楼基站	市区	小站	120.75812	31.3636		25
10	00031	仁恒双湖湾10号楼基站	市区	小站	120.71847	31.29425		25
11	00029	吴巷北	市区	宏站	120.8279	31.30727		25
12	00028	晋合水巷邻里15号楼基站	市区	小站	120.67571	31.30574		25

15 / 26 每页 15 条,共 26 条

双击任何一条记录，再次弹出一个对话框，如上图中双击第一条‘仁恒双湖湾 1 号楼基站’，系统弹出另一个‘规划汇总’对话框。

规划汇总

【苏州移动】仁恒双湖湾 直线距离0.300 公里以内 查询 复制 保存 关联 周边站点 建议共享

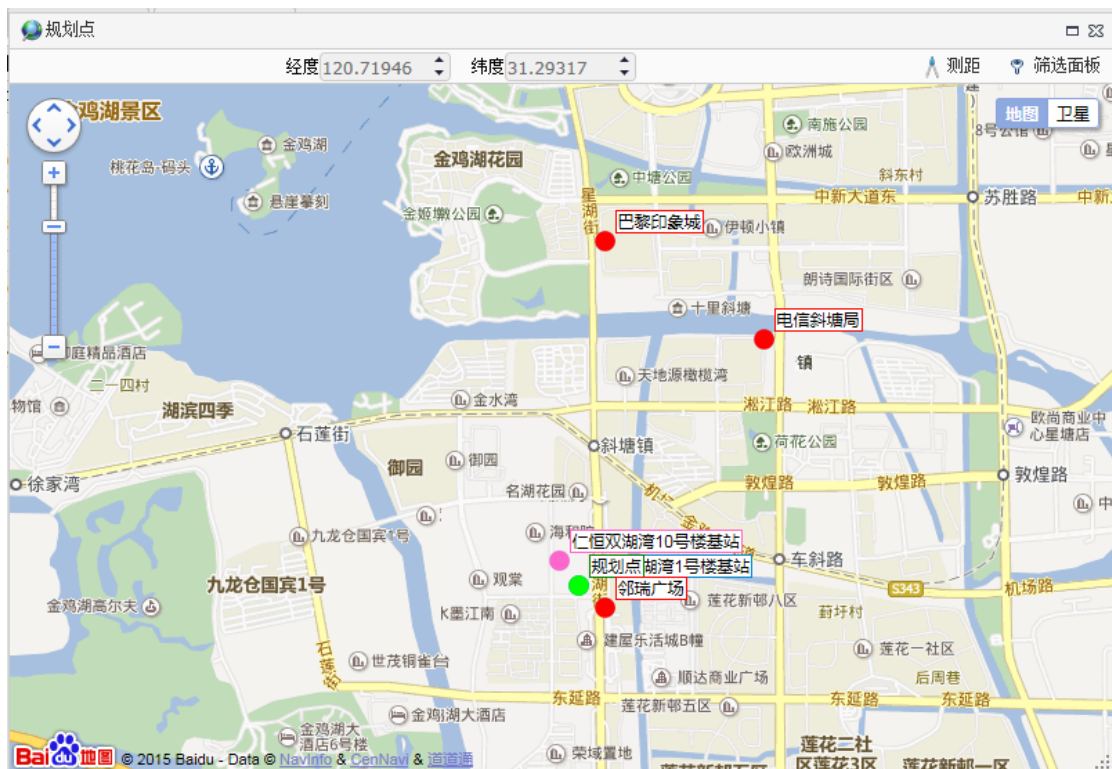
3 4 5 1 2

铁塔公司规划 周边运营商规划

	<input type="checkbox"/>	规划编码	规划名称	紧要程度	直线距离	规划公司	规划人	规划日期
1	<input type="checkbox"/>	00053	仁恒双湖湾1号楼基站	一级	0	苏州移动	王皆顺	2015-10-13
2	<input type="checkbox"/>	00031	仁恒双湖湾10号楼基站	一级	0.153	苏州电信	张哲栋	2015-10-13

对话框首先显示的是刚才选中的规划地点，即表中第 1 个移动公司提出的‘仁恒双湖湾 1 号楼基站’，此时，系统会把该规划点附近（默认值 300 米）的其他运营商的规划点一起显示出来，如上面第 2 个规划点即电信提出的‘仁恒双湖湾 10 号楼基站’，表中直线距离表示两个站的距离为 153 米。修改顶端的直线距离数字，可以显示不同范围内的规划点。

这时，规划员需要做的第一件事，即选择两个点，点击上排按钮中的‘周边基站’，此时，会把‘仁恒双湖湾 1 号楼基站’周边 1.5 公里范围内的铁塔公司已有的站点显示出来。

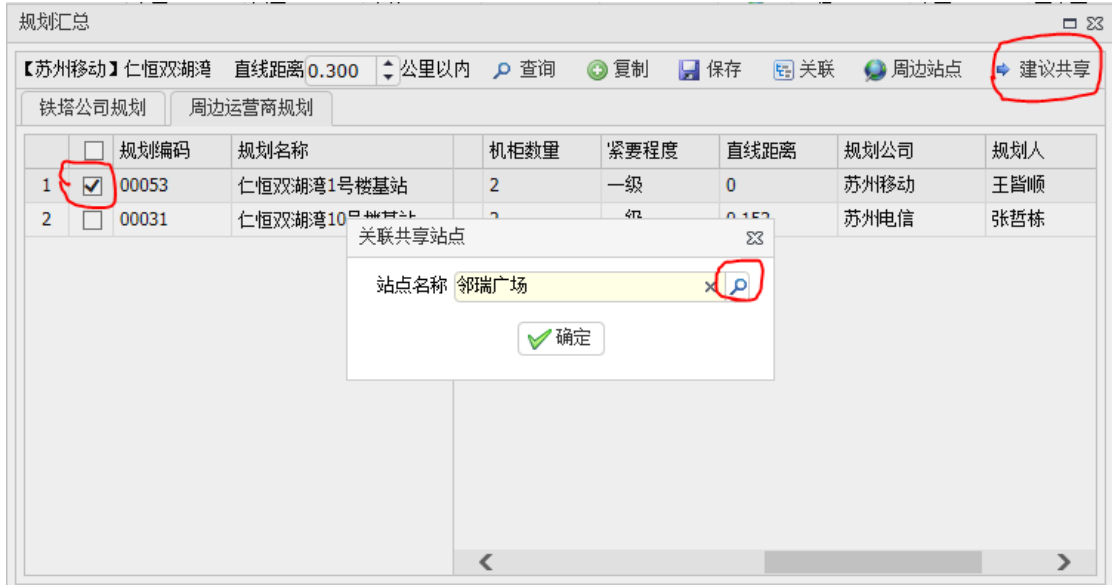


此时，规划员判断移动提出的‘仁恒双湖湾 1 号楼’与现有的邻瑞广场基站比较近，测距为 174 米，可以建议移动公司共享‘邻瑞广场’基站，而电信的‘仁恒双湖湾 10 号楼’规划点与邻瑞广场相距较远 332 米，适宜新建一个站点。

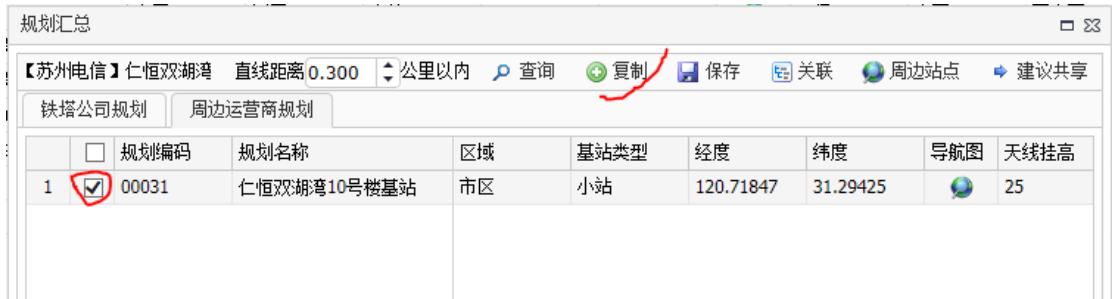
于是，规划员在操作时可以先点击‘邻瑞广场’红点，然后用 Ctrl +C 复制‘邻瑞广场’基站名称；



然后，退出地图，返回规划汇总页面，选择移动的‘仁恒双湖湾 1 号楼’，在点击上排按钮中的‘建议共享’，系统弹出‘关联共享站点’的对话框，把刚才复制的‘邻瑞广场’站名复制到查询条件中，点击确定，就把移动的‘仁恒双湖湾 1 号楼’转换成共享申请，并在移动公司规划员桌面上产生一个改造基站的需求确认，见‘改造站需求确认’一节。



建议共享成功后，‘规划汇总’页面上的第一个点就消失了，剩下电信提出的规划点‘仁恒双湖湾 10 号楼基站’，规划员可以以此点为依据，拟定一个新的规划点，方法是选择 00053 号点，点击‘复制’按钮。



系统弹出一个‘规划汇总/铁塔公司规划’的对话框，对话框中的站点是铁塔公司的规划点，里边的参数复制了电信的 00053 号点的参数。



规划汇总

【苏州移动】仁恒双湖湾 直线距离0.300 公里以内 查询 复制 保存 关联 周边站点 建议共享

铁塔公司规划 周边运营商规划

规划日期 2015-11-11 规划编码

规划名称 仁恒双湖湾10号楼基站 基站类型 小站

区域 市区 网格 请选择

经度 120.71847 纬度 31.29425

导航图

紧要程度 一级 移动需求 未确认

租赁人 电信需求 未确认

是否下达 否 联通需求 未确认

寻址状态 未寻址确认 确认状态 未请求

备注

此时，需要选择网格，同时点击导航图标，可以在地图上修正该规划点，使之更加具有租赁的可实现性（运营商提出的往往是理想点，铁塔规划员与租赁人员商量后，可以适当挪动，增加租赁的可行性），然后点击‘确定’，新的经纬度就保存在规划点中。



注：上图直接按住绿色点可以将其拖到合适的地方，也可以通过上边经度和纬度右边的上下箭头对规划点进行微调。

确定的同时地图框消失，又回到刚才的铁塔公司规划点页面中，可以对其他参数适当修改，如经规划站名称改成‘仁恒双湖湾 10 号楼基站’改成‘仁恒双湖湾 9 号楼’。

规划汇总

【苏州电信】仁恒双湖湾 直线距离 0.300 公里以内 查询 复制 保存 关联 周边站点 建议共享

铁塔公司规划 周边运营商规划

规划日期 2015-11-11 规划编码

规划名称 仁恒双湖湾9号楼 基站类型 小站

区域 市区 网格 园区

经度 120.71847 纬度 31.29425

导航图

紧要程度 一级 移动需求 未确认

租赁人 电信需求 未确认

是否下达 否 联通需求 未确认

寻址状态 未寻址确认 确认状态 未请求

备注

最后点击上面的‘保存’按钮，则铁塔公司规划员根据运营商的需求而拟制的自己的规划点‘仁恒双湖湾9号楼’就被保存到铁塔公司的新增站规划中了，此时，系统转到‘周边运营商规划’页面，此时，选择电信的00031号站点，再点击上边的‘关联’按钮，就会把‘电信的00031号站点和铁塔公司刚建立的‘仁恒双湖湾9号站’进行关联，关联过后，一则表示电信提交的00031号规划点已被采纳，二则在电信规划员的桌面上会出现一个‘运营商需求确认’的待办。

当前 关联运营商规划

仁恒双湖湾9号楼 直线距离 0.300 公里以内 查询 关联 周边站点 建议共享

铁塔公司规划 周边运营商规划

	<input checked="" type="checkbox"/>	规划编码	规划名称	紧要程度	直线距离	规划公司	规划人	规划日期
1	<input checked="" type="checkbox"/>	00031	仁恒双湖湾10号楼基站	一级	0	苏州电信	张哲栋	2015-10-13

关联成功，关闭该对话框，可以看到在规划站列表中增加了‘仁恒双湖湾9号楼’这个规划点。

我的桌面 基站规划 ×

当前位置: 基站建维>规划寻址>基站规划 查询 新增 批量导入 修改 删除 其他功能

	<input type="checkbox"/>	规划编码	规划名称	区域	网格	基站类型	经度	纬度	导航图	紧要程度
1	<input checked="" type="checkbox"/>	00022	仁恒双湖湾9号楼	市区	园区	小站	120.71847	31.29425		一级
2	<input type="checkbox"/>	00021	雅戈尔风尚15号楼基站	市区	园区	小站	120.70692	31.33408		一级
3	<input type="checkbox"/>	00020	海悦花园	市区	园区	小站	120.74248	31.32177		一级
4	<input type="checkbox"/>	00019	自由水岸18号楼	市区	园区	小站	120.73678	31.32117		一级
5	<input type="checkbox"/>	00018	枫情水岸49号楼	市区	园区	小站	120.71936	31.31595		一级
6	<input type="checkbox"/>	00017	园区科文中心	市区	园区	小站	120.69754	31.32286		一级
7	<input type="checkbox"/>	00016	金湖湾1号楼	市区	园区	小站	120.7311	31.31803		一级
8	<input type="checkbox"/>	00015	星胜客	市区	园区	小站	120.81594	31.30419		一级
9	<input type="checkbox"/>	00014	索尔服饰	市区	园区	宏站	120.822	31.3488		一级



## 请求运营商确认

铁塔公司的规划是在运营商的需求的基础上汇总整理得到的，少部分是自主添加的，这些点与运营商最初的需求有一定的差异，因此，需要运营商确认一次，这个确认也是第一次初步的确认。

请求运营商确认的操作，只需选择需要确认的规划点，然后点击‘请求运营商确认’按钮即可。请求运营商确认后，会在运营商的桌面上产生一个‘确认’的待办。

我的桌面

基站规划 ×

当前位置：基站建维>规划寻址>基站规划

查询

新增

批量导入

修改

删除

其他功能

	<input type="checkbox"/>	规划编码	规划名称	区域	网格	基站类型	经度	纬度	规划汇总
1	<input checked="" type="checkbox"/>	00022	仁恒双湖湾9号楼	市区	园区	小站	120.71847	31.2942	关联运营商规划
2	<input type="checkbox"/>	00021	雅戈尔风尚15号楼基站	市区	园区	小站	120.70692	31.3340	请求运营商确认
3	<input type="checkbox"/>	00020	海悦花园	市区	园区	小站	120.74248	31.3217	指定租赁人
4	<input type="checkbox"/>	00019	自由水岸18号楼	市区	园区	小站	120.73678	31.3211	规划下达
5	<input type="checkbox"/>	00018	枫情水岸49号楼	市区	园区	小站	120.71936	31.3159	取消规划下达
6	<input type="checkbox"/>	00017	园区科文中心	市区	园区	小站	120.69754	31.32286	<div><div></div><div>一级</div></div>
7	<input type="checkbox"/>	00016	金湖湾1号楼	市区	园区	小站	120.7311	31.31803	<div><div></div><div>一级</div></div>

## 指定租赁人

当运营商有了明确的回复后，铁塔公司可以指定租赁人，租赁人可以是自己的员工，也可以是协作单位，甚至指定的运营商。指定租赁人只需选择要租赁的规划记录，然后点击‘指定租赁人’按钮。

我的桌面

基站规划 ×

当前位置：基站建维>规划寻址>基站规划

查询

新增

批量导入

修改

删除

其他功能

	<input type="checkbox"/>	规划编码	规划名称	区域	网格	基站类型	经度	纬度	<div>+</div>	规划汇总
1	<input checked="" type="checkbox"/>	00022	仁恒双湖湾9号楼	市区	园区	小站	120.71847	31.2942	<div>+</div>	关联运营商规划
2	<input type="checkbox"/>	00021	雅戈尔风尚15号楼基站	市区	园区	小站	120.70692	31.3340	<div>+</div>	请求运营商确认
3	<input type="checkbox"/>	00020	海悦花园	市区	园区	小站	120.74248	31.3217	<div>+</div>	指定租赁人
4	<input type="checkbox"/>	00019	自由水岸18号楼	市区	园区	小站	120.73678	31.3211	<div>+</div>	规划下达
5	<input type="checkbox"/>	00018	枫情水岸49号楼	市区	园区	小站	120.71936	31.3159	<div>+</div>	取消规划下达
6	<input type="checkbox"/>	00017	园区科文中心	市区	园区	小站	120.69754	31.32286	<div></div>	一级
7	<input type="checkbox"/>	00016	金湖湾1号楼	市区	园区	小站	120.7311	31.31803	<div></div>	一级
8	<input type="checkbox"/>	00015	星胜客	市区	园区	小站	120.81594	31.30419	<div></div>	一级
9	<input type="checkbox"/>	00014	索尔服饰	市区	园区	宏站	120.822	31.3488	<div></div>	一级

## 下达任务

下达任务是在运营商完成确认、租赁人已经指定的前提下，可以通过‘下达任务’，将要租赁的规划点下达到租赁人的桌面上，作为租赁人的待办任务。操作方法是，选择规划记录，点击‘规划下达’。

## 取消规划下达

如果认为租赁人下达错了，或者需要更换租赁人时，可以选中已经下达的规划记录，点击‘取消规划下达’按钮，规划记录又回到未下达的状态，此时可以调整租赁人，然后再次下达。需要注意的是，如果租赁人已经发起过寻址确认的申请，就不能对其取消规划下达了。