

SOCOG 案例: 路径和后勤应用

MapInfo 为奥林匹克火炬接力指明方向



采用绘图软件和人口统计资料，悉尼奥运组委会能够保证百分之八十五的澳大利亚居民都能从居住地在一个小时车程内到达选定的火炬接力路线，这些路线穿越澳大利亚各州和各地区一千多个城镇。

客户

悉尼奥运组委会

需求

为现代奥运会历史上最长的火炬接力设计路线，创建数百张地图。

问题

信息要准确（历时一百天，每段行程与下一段行程紧紧相连），参加人数众多（接力者、支持小组、观众），整个路线不只是在公路上（还涉及水下、平原、铁路、轮船等。）

解决方案

采用 MapInfo Professional 第 5.5 版和澳大利亚统计局 CDATA96 数据包的人口普查资料和绘图层为 2000 年悉尼奥运会火炬在澳大利亚接力的传递绘制路线图。

商务智能软件专家 MapInfo 澳大利亚公司帮助悉尼奥运组委会（SOCOG）创建了数百张现代奥运会历史上最长距离的火炬接力地图。

悉尼奥运组委会采用 MapInfo Professional，和澳大利亚统计局 CDATA96 数据包中的人口普查资料和地图图层，为 2000 年悉尼奥运会火炬接力绘制路线图，这条路线长达 27000 多公里，历时一百天。

悉尼奥运组委会火炬接力绘图和 IT 专家 Ant Burnett 解释说：“我们采用 MapInfo 的绘图软件确认现场工作人员键入数据库内的路线信息。他们现场查勘路线多达三次以上，记录所经过的每条街道，每个交叉口，和实测距离。”

采用绘图软件和人口统计资料，悉尼奥运组委会能够保证百分之八十五的澳大利亚居民都能从居住地在一个小时车程内到达选定的火炬接力路线，这些路线穿越澳大利亚各州和各地区一千多个城镇。

悉尼奥运组委会还采用人口统计资料确定并在地图绘出每天举行的午间和晚间庆祝活动的地点。按照设计，火炬接力路线每天在某大型中心结束，这里有足够的地方供人们举行活动，并护送随同火炬接力的工作人员。

Burnett 先生说：“我在 MapInfo Professional 中将整个火炬接力路线数字化，将其与我们每天所做的关于火炬接力的记录相匹配，这些记录包括火炬接力者的每段行程和火炬传递站的详细情况。”

“采用 MapInfo，我们可以通过相互对照检查所键入的资料是否正确，每一百米长的火炬接力行程实际上被记录为 0.1 公里而不是 1.0 公里。”

“我们还采用 MapInfo 确定火炬接力在哪里穿越城郊边界，以便我们能够据此提供关于每个郊区有多少接力者的信息。”

在 2000 悉尼奥运会火炬接力中，MapInfo 软件的一个最大用途是测定包括公路在内的多种运输方式的火炬接力行程的距离，比如除公路之外，像在 Coogee 和 Bondi Beach 之间运送火炬的 Dandenongs 的 Puffing Billy 铁路、Orient Express 和 Surf Boat。

采用 MapInfo 确定了有关距离之后，悉尼奥运组委会可以根据这些行程确定火炬接力所需的确切时间，直至将火炬最后传递到比赛现场。

好处

超过百分之八十五的澳大利亚居民居住于选定火炬接力路线周围一小时的车程内

确定火炬接力在哪里穿越城郊边界

测定包括公路在内的多种运输方式的火炬接力行程的距离

为 11000 位火炬接力者、2500 护送人员以及 50 辆护卫车上的司机和支持人员提供后勤信息
制定显示澳大利亚境内火炬接力各个阶段的详细地图

MapInfo 北亚区代表处
北京市朝阳区工体北路甲 2 号
盈科中心 IBM 大厦 14 层
Tel: +86 10 65391021
www.mapinfo.com.cn


Be Location Intelligent™

“在某些情况下，我们甚至可以测定当我们计划火炬接力路线时那些未完工道路的距离，包括位于佩思的新修高速公路。”

除创建火炬接力路线地图外，悉尼奥运组委会还采用 MapInfo 产品为 11000 位火炬接力者、2500 位护送人员以及要陪护火炬传递穿越澳大利亚 1000 多个城镇的 50 辆护卫车上的司机和支持人员提供后勤信息。

Burnett 先生说：“我们编制了护卫地图供内部使用，以便向随同火炬一起前进的护卫队提供有关信息。这些地图提供诸如每晚入住旅馆地点、沿线“壳”牌服务站位置和司机每晚洗车用的地方委员会用品之类的详细信息。”

在这次火炬接力活动中，悉尼奥运组委会将一百万多张显示此次国内火炬接力路线的地图打印在双面 A4 纸上，在全国范围内传播。

每到火炬接力一百天，悉尼奥运组委会就散发一百张火炬接力路线传单，传单上印有五张路线图，分别表示当天不同阶段火炬接力的总行程。组委会将这些地图散发给诸如地方委员会之类的机构，以便散发到地方团体的手中。

此外，组委会还将采用 MapInfo 软件绘制的六百张彩色版的地图放到自己的火炬接力网站 www.olympics.com 上，实践证明这个网站受到了热烈的欢迎，是迄今为止奥运会最受欢迎的网站之一。火炬接力一开始，点击火炬接力网的网民数量随着全国奥运火炬接力的进行增长到了原来的两倍。

尽管悉尼奥运组委会的绘图小组关于澳大利亚火炬接力行程的资料都是统一的，但实践证明，在奥运火炬到达澳大利亚之前为十三个国家提供地图还是一件相当棘手的事情。由于没有火炬接力途经国家的底图，因此 Burnett 先生所在的小组不得不拼命寻找材料为火炬接力路线绘制地图。

他说：“对于 Palau，我们在互联网发现了 CIA 于 1968 年开发的 CIF 图像。我们将其在 MapInfo 中数字化，转换成我们能够在火炬接力阶段使用的格式。”

据 Burnett 介绍，MapInfo 的产品还被组委会用于挑选 11000 名火炬接力者。

他说：“我们以总人口相似的地方政府地区为基础，在澳大利亚成立了 105 个审查小组，以便每个地区每个人都有相同的机会被选中参加奥运火炬接力。”

“没有 MapInfo 和 CDATE96，我们就无法挑选火炬接力者，它对于识别出数据库信息中的差别具有十分重要的意义。真是这样。”

详细信息请访问：www.mapinfo.com.au