## 第三章 安装系统及指引

ANT是基于 PWIN 95 或 PWIN98环境并且需要底层地理支撑平台的一种应用软件。因此整个安 装分为三部分。

#### 3-1 硬件安装

ANT FOR GSM 的硬件安装步骤如下:

第一步:将 ANT 所配的软件加密锁接在机背的并口上;

第二步: 将安装光盘放入光驱

### 3-2 软件安装

第一步: 安装 PWIN 98 中文版;

真彩色显示卡驱动程序;

安装 OFFICE97 中文版(用于生成 EXCEL 格式的测试报告);

第二步: 安装 GIS 支撑软件系统;

运行 CD 盘中根目录下的 gis.bat;

第三步:安装本公司提供的 ANT FOR GSM

运行 CD 盘中 GSM98 目录下的 disk1 中的setup;共有 5 张磁盘。

如果是第一次安装请选择"安装地图及基站数据数据"选项。

第四步: 安装完毕前, 根据提示输入运营者名称, OMC\_R(交换机)类型及基站维护访问 □令;



交换机类型选择: 用于 ANT 在调用不同运营厂商下载数据转换格式中; 其中包括由 OMC\_R 下载的 CELL 小区参数数据 NCELL 参数数据和 STS 话务统计数据。用户应依据所用的 OMC R 类型正确 选择。

注意:再次安装 ANT 前必须将硬盘上\GSM98\MAP 目录下的基站参数数据备份保留』以免重新安装后原有的数据被覆盖。

#### 3-3 启动系统

进入 WINDOWS 系统,选择程序组 ANT FOR GSM,双击 ANT FOR GSM 球形图标,便进入 系统, 选择"通话分析"功能或"扫频分析"功能后, 就进入系统主画面。

## 注意:当软件加密锁未接或松动时,系统作相应提示后退出。

#### 3-4 系统管理

进入 ANT FOR GSM 系统后,首先选择"预处理"主菜单的"系统管理"菜单项,确认进入"小区设计数据"库的口令和系统用户名(注意:用户名称会出现在所有的图例及测试报告中)。本系统预置的口令为"11111",用户可自由更改。

# 3-5 ANT 应用指引 小区基站参数人工输入 小区基站库定义 自动下载 cell ncell . sts表 数据回放 路测采集测试数据文件 生成地理化数据文件 .TAB 地图资源配置 打开地图 打开实地测试数据表 地理化观测 网络统计数据渲染 定位网络事件 场强、误码率和信道切换 CQT 拨打测试 和其他参数 地点信息 确认天线场强覆盖 信令层地理化回放 扫频数据转换 孤岛效应综合分析多径衰 生成测试统计报告 扫频动态回放 落分析 (七部分) BCCH 干扰定位 粘贴打印输出

布局打印输出

上述模块展示了 ANT 各功能之间的主要关系。

TCH 干扰定位