《数据结构课程设计》

小组名单：万一凡，钱国威，毛宇朋

课程设计题目：广东海洋大学校园导游程序

课程设计内容：

设计一个广东海洋大学校园导游程序，为来访的客人提供各种信息查询服务。

具体功能有：

(1)设计广东海洋大学的校园平面图，以图中顶点表示校内各景点，存放景点名称、代号、简介等信息；以边表示路径，存放路径长度等相关信息。

(2)为来访客人提供图中任意景点相关信息的查询。

(3)为来访客人提供图中任意景点的问路查询，即查询任意两相景点之间的一条最短的简单路径。

(4)提供图中任意景点问路查询，即求任意两个景点之间的所有路径。

(5)提供校园图中多个景点的最佳访问路线查询，即求途经这多个景点的最佳路径。

成员分工：

万一凡：界面实现和多个景点的最佳访问路线查询。

钱国威：任意两个景点之间的所有路径。

毛宇朋：查询任意两个景点之间的一条最短的简单路径。图中任意景点相关信息的查询。