

校园地理信息系统 用户使用手册

	目 录	
1	整体功能描述	3
	1.1 登录	
2	· 捜索 査 询	
-		
	 2.1 功能抽述	
3	校园浏览	6
Ū	21 功能描述	G
	5.1 功能抽述	
4	于维热占	12
т		1
	4.1 切能描述4.2 握作说明	
_		
Э		15
	5.1 功能描述	
	5.1.1 <i>四利服务</i> 品	
	5.1.3 生活设施	
	5.2 操作说明	
	5.2.1 报到指引	
	5.2.2 校内外线路	
	5.2.3 生活设施	
6	交通导航	
	6.1 校内路线	
	6.1.1 功能描述	
	6.1.2 操作说明	
	6.2 校外路线	
	6.2.1 功能描述	
	6.2.2 操作现例	
7	教室定位及空闲情况查询	
	7.1 功能描述	
	7.2 操作说明	
8	我的地图	22
	8.1 功能描述	23
	8.2 操作说明	23
9	书签	27
	9.1 功能描述	

录

9.2 操作说明	
10 意见建议	29
10.1 功能描述	
10.2 操作说明	
11 校园电子地图服务	31
11.1 地图浏览	
11.1.1 地图放大	
11.1.2 地图缩小	
11.1.3 平移	
11.1.4 <i>全屏</i>	
11.1.5 鹰眼	
11.1.6 校区切换	
11.1.7 地图切换	
11.2 在线打印	
11.2.1 功能说明	
11.2.2 操作说明	



1 整体功能描述

本系统为校园地图服务系统,系统通过仿真 3D 方式展现校园风貌,为广大师生提供校园相关的位置(单位、生活、教学等)查询及导航服务。浏览校园各机构、院系设置及校内外设施分布情况。

1.1 登录

在 IE 地址栏中输入网址: <u>http://gcampus.fzu.edu.cn/</u>(IP:59.77.231.30),显示界面。如图 1-1 所示:



图 1-1

进入系统后,移动鼠标,经过各建筑物时,此建筑物会高亮显示,并显示建筑物标签。如图 1-2:



图 1-2

点击此建筑物,则弹出此建筑的信息框(简介、更多照片、周边查找、交通导航),如图 1-3:



图 1-3

2 搜索查询

根据用户输入关键字(可模糊查询)查询校内各生活设施(包括 ATM 机、一卡通充值机、公用电话、 邮箱、停车场、洗衣房、浴室、文印店、超市、宾馆等)、院系部处、教学设施位置,并在电子地图上 标识出该位置,同时显示该目标相关信息(包括简介、照片等),如果用户想更详细了解相关信息可通 过链接访问相关网页。

2.1 功能描述

在地图中的找到查询位置,然后在输入框输入查询目标关键字,系统将根据输入的关键字进行模糊 查询,系统将会弹出查询搜索结果的窗口,展示查询结果,再根据弹出的搜索框列表中选择需要查询的 目标。用户可根据需求点击查询结果查看目标信息。

2.2 操作说明

在地图的查询栏的输入框中,输入要查询目标地的关键字,如:输入"图书",然后点击搜索按钮 进行模糊查询,如图 2-2-1 所示:



图 2-2-1

点搜索按钮,此时,会弹出搜索结果列表,排列显示出所有与'图书'的相关信息,同时,在地图 上对该建筑物进行标识。移动鼠标,点击选择搜索结果窗口中的其中一项,想要了解其位置信息,在地 图中将显示所选建筑的相对应信息。如图 2-2-2:



图 2-2-2

3 校园浏览

1. 校内单位

根据组织机构、院系、功能等分类,提供校园各类场所的位置、简介、联系方式、相关照片、楼层 平面的动态展示。可动态查询该设施周边 POI 点信息,并提供以该设施为起点或终点的线路导航服务。

2. 生活设施

根据生活服务内容分类,提供校园各类生活设施的位置、简介、联系方式、相关照片的动态展示。 可动态查询该设施周边 POI 点信息,并提供以该设施为起点或终点的线路导航服务。

3. 校园风光

提供校园各景点的位置、简介、相关照片的动态展示。可动态查询该设施周边 POI 点信息,并提供 以该设施为起点或终点的线路导航服务。

3.1 功能描述

进行校园各个机构、建筑、生活设施及校园风光等查询。

在显示的页面中,当点击菜单栏上的相应按钮时,界面中会弹出相对应的校园内各机构、 校内外设施及校园风光的信息窗口,可根据需求进行浏览,以校内单位、生活设施、校园风光展现校园 整体面貌情况,本文以"校内单位"为例。



如点击"校内单位"按钮时,弹出对应的校内单位项窗口如图 3-1-1:

图 3-1-1

点击各项,会展开各详细列表,可根据需求进行浏览,现以"学院"为例。将鼠标移动到 "教学

部门"栏点击此 建按钮,展开学院栏,列出校内所有院系,如图 3-1-2 所示:



3.2 操作说明

本文以"化学化工学院"为例。移动鼠标,点击选择"财经学院",弹出化学化工学院所在的建筑 位置列表窗口,以及在地图中弹出化学化工学院的信息窗口,在弹出对应信息框中包含该院系的简介、 建筑物照片、地址、电话等信息,如图 3-2 所示:



图 3-2

还可以通过点击窗口中的"简介、更多照片、单位主页、周边查找、交通导航"来查看相关的信息:

a.简介:点击"简介",展开单位的简介信息。

b.更多照片:点击"更多照片",查看关于该学院的更多照片内容。

c.主页链接:如点击"单位主页",链接到相应的网页。

d.周边查找:点击"周边查找"弹出查找框,可在里面填写你所要查找的周边信息。



这里以搜索教学西楼为例,点击"搜索"按钮后会弹出对应的搜索结果。如图 3-2-c 所示:



图 3-2-c

e.交通导航: 点击"交通导航", 弹击相应窗口, 如图 3-2-d-1:



图 3-2-d-1

点击窗口中的"选起点"按钮(终点即此单位所在的建筑),在地图上相应的位置点击,此位置点的 经纬度会自动取值到第一个框格栏中,然后点击"搜索路线"列出终点位置列表,选择具体的位置,系 统查找到所选位置点到"体育馆"的路线以及计算出里程和步行时间。如图 3-2-d-2



图 3-2-d-2

以"校园风光"为例,如点击"校园风光"按钮时,弹出对应的"校内风光"和"校园实景"项窗口, 点击"校园风光"查看所有"校园风光"列表,如图 3-2-1:



图 3-2-1

以"图书馆"为例,点击跳转所在位置并查看该楼信息,如图 3-2-2:



图 3-2-2

以"校园风光"为例,如点击"校园风光"按钮时,弹出对应的"校内风光"和"校园实景"项窗口, 点击"校园实景"查看所有"校园实景"列表和地图上的分布,如图 3-2-3:



图 3-2-3

以"图书馆"为例,点击跳转该景点所在位置并"播放"按钮观看实景,如图 3-2-4 和 3-2-5:



图 3-2-4



图 3-2-5

4 无线热点

4.1 功能描述

提供校园无线热点定位查询功能,用户可基于校园电子地图查看无线热点分布情况,点击热点可查 看相应 SSID 名称、维护单位等信息。



4.2 操作说明

本文以"图书馆"为例。

a.点击树形列表选择"图书馆",弹出图书馆所在的建筑位置列表窗口;



b.选择点击图书馆中编号为 402 的无线热点,弹出对应信息框中包含该热点的 SSID、名称、报修电话、AP 类型、维护单位和对应的无线热点所在建筑物平面图对应位置,如图 3-2 所示:



5 迎新服务

5.1 功能描述

提供新生报到的相关服务。

5.1.1 迎新服务点

根据新生所在院系,系统自动提供相对应的服务点。新生点击服务点名称,系统自动在地图上 定位,并弹出信息窗口。

5.1.2 线路指引

系统根据新生所在院系及宿舍,提供个性化的线路指引。

5.1.3 生活设施

系统根据新生宿舍位置提供周边各类生活设施列表,供新生查询。包括:餐饮、娱乐、医疗、交通、 银行、通讯、住宿、商店等类别。

5.2 操作说明

点击"迎新",弹击迎新窗口,如图 6-2-1:

点击"迎新"按钮弹出登陆框,新生输入对应考生号和验证码登陆。



5.2.1报到指引

根据新生所在院系,系统自动提供该院系的报到点、宿舍供用户查询。点击报到点、宿舍点名称,系统自动在地图上定位,并弹出信息窗口。系统还提供多条报到线路为新生提供导航。



点击线路可在地图上看到该线路的关键节点路标、如图所示。



5.2.2 校内外线路

 担新
 区回
 test 同学, 人文社会科学学院欢迎你...

 馬方点
 校内线路
 住活设施

 ●

 商舎报道点

 ●

 商舎报道点

 ●

 商舎报道点

系统提供新生校内外路线的导航服务,如图所示。

5.2.3生活设施

系统根据新生宿舍位置提供周边各类生活设施列表,供新生查询。包括:餐饮、娱乐、医疗、 交通、银行、通讯、住宿、商店8个类别。

返回 test同学,人文社会科学学院欢迎你			学学院欢迎你。	
服务点	7 校内线路	V 校外线路	生活设施	
+ 😵	餐饮			
+ 😚	邮局物流			
+ 😚	其他			
+ 😵	娱乐			
+) 🧒	医疗			
+ %	交通			
+ 😵	银行			
+ 8	通讯			
+ 8	住宿			
+ 69	商店			

以餐饮查询--紫荆园餐厅为例、如图所示:



6 交通导航

提供校园内外的路线查询(校内线路/校外线路)。

通过交通导航信息查询方式便可以查询学校内外路线走向的详细信息。

6.1 校内路线

6.1.1 功能描述

通过获取位置点,取得所在位置点的经纬度,利用位置点所在的经纬度来获取两点间的线路走向。 用户可根据需求查询所需的线路走向等详细信息。

6.1.2 操作说明

点击"交通导航",弹出相应窗口,点击窗口栏上方的"校内线路"按钮,如图 4-1-2-a:



图 4-1-2-a

点击交通导航窗口中的"选起点"(出发点)按钮,在地图上相应的位置点击,此位置点的经纬度 会自动取值到第一个框格栏中;同理操作选终点;然后点击"搜索线路"按钮,选择具体的起止点,就 可以知道你所取的出发位置点到目标位置点的路线以及计算出里程和步行时间,在地图中也会形成路 线。如图 4-1-2-b:



图 4-1-2-b

6.2 校外路线

6.2.1 功能描述

提供校外到校内的驾车线路及公交线路。

6.2.2 操作说明

在 "交通导航"窗口切换到 "校外线路", 如图 4-2-2-1:

и. Г		
M:	 	
到:		 •

图 4-2-2-1

然后点击下拉框选择起止点,如图 4-2-2-2:

交通	导航		00
校	内线路 校外线路		
Ж :	福大新校区东门		·
到:	福州仓山区火车南站		•
		驾车线路	公交线路

图 4-2-2-2

选好起止点后,窗口中的"驾车线路"及"公交线路"按钮高亮,根据实际情况选择点击相应按钮,则会弹出对应的线路,本文档以"驾车线路"为例。

选择起止点,点击窗口中的"驾车线路"按钮,系统计算出起始点到终点的所有线路,点击窗口中的"建议路线"框中的下列按钮,选择线路,在下方窗口中显示此线路的详细走向说明。如图 4-2-2-3

所示:



7 教室定位及空闲情况查询

7.1 功能描述

通过与教务排课系统进行数据集成,获取学生课表信息及教室排课信息。用户可在 PC 及手机终端通

过网页方式定位上课教室位置,同时可查询各教室使用情况以便安排自修教室。

7.2 操作说明



点击"空教室"按钮,在弹出的信息框中选择和查看相应教室的排课和空闲情况。如图所示:

8 我的地图

可根据自身需要,制作属于自己的个性化地图.可随时进行点位的增加、删除、修改,并提供发送 (将自己制作的地图以链接形式发送给他人)的功能。

8.1 功能描述

我的线路:增加线路、修改、增加位置点、获取链接 增加线路:新建一条线路; 修改线路:线路名称修改; 插入点:添加新的位置点; 删除:将不需要的线路或点去掉(直接点击线路右侧的按钮); 获取线路链接:将制作好的线路,以链接的形式,发送给他人共享。

8.2 操作说明

(这里以从"全国大学英语四级考试"路线为例);

a. 移动鼠标,点击选择"我的地图",弹出我的地图窗口。如图 5-2-1 所示;



图 5-2-1

b. 先增加线路。点击选择"增加"按钮,在弹出的我的线路对话框中输入相应的线路名称。
 (这里将名称设置为"全国大学英语四级考试"),图 5-2-2 所示。

我的 线和	地图 各收藏	
4	3称: 类型:	全国大学英语四级考试 手工定义 ▼
【手] 路。 【路》 算生月	L 定义 可计算 引	 1:顺序绘制线路关键点,自动连接成一条指引线 1:设置线路起点,终点,系统通过道路网自动计线路。 确定 取消

图 5-2-2

点击"确定",这时我的地图窗口中就生成一条"全国大学英语四级考试"的线路记录;

8

c. 接着,选中当前线路增加路由点;点击,此按钮打开当前线路,如图所示:

我的地图	
增加 修改	
😑 😵 全国大学英语四级考试	8
合计里程约:0米 步行时间约:0分	插入点

d. 点击"插入点"按钮,这时在地图上(鼠标上方会显示跟随一个标签"单击以添加点")单击,就确定了位置点,如图 5-2-3 所示;



图 5-2-3

找到"教学西楼"所在位置点,用鼠标点击该位置点进行标识,并在弹出的对话框中输入该位置点相关的信息(如"罗马广场"),然后点击确定,这样,"我的地图"中第一个位置点增加标识完成如图 5-2-4 所示:



图 5-2-4

按此方法继续添加其它位置点,将所有的位置点都增加标识完成。(如需在已添加好的两点之间插入



点,选中前一个点,然后在两点之间点击插入)如图 5-2-5 所示:

图 5-2-5

e. 当需要将制作好的地图线路与他人共分享时,用鼠标选中要想共享的线路,点击窗口下方的地址栏,复制里面的链接地址,然后通过 QQ、E-MAIL 等不同的方式分享给其他人。如图 5-2-6:

线路收藏	
增加 修改	
(一) 🚱 全国大学英语四级考试	
● 合计里程约:863米 步行时间约:9.5分	插入点
Q 1	8
Q 2	8
Q 3	8
Q 4	8
9 5	8
0	8
ז 😜 ז	8
8	8
9	8 🗸

图 5-2-6

- f. 如果想对线路现有的名称及描述的文字进行修改。鼠标选中要修改的线路,点击"修改"按钮, 在弹出的对话框中,可进行相应修改;
- g. 删除线路:鼠标选中想删除的线路,点击线路右侧删除 🗵 按钮,删除被选中的线路;
- h. 删除点位:打开想删除的点位的线路,同样点击此位置点记录的右侧删除 8 按钮,删除被选中的点位;

9 书签

9.1 功能描述

提供地图的定位功能。

9.2 操作说明

点击"其他功能"按钮,弹出项中选择"书签",弹出书签窗口,如图 6-2-1:



如果已经有书签则可以点击书签窗口中的相应标签,定位到标签所在的位置。

另还可增加书签,点击书签栏上方的 增加按钮,弹出相应对话框,如图 6-2-2:

书签		X
約4	作为书签添加,并赋予名称:	
	添加书签	

图 6-2-2

输入名称后点击"添加书签"按钮,则添加书签成功,此书签定位在当前地所示范围;若当地图切换到其他位置/校区后,点击此书签,会重新定位到书签对应的位置。

如需删除新添加的书签,则直接点击相应书签右侧的删除按钮即可。如图 8-2-3:



10 意见建议

10.1 功能描述

提供意见建议框供浏览者提供意见建议。

10.2 操作说明

点击"其他功能"按钮,在弹出列表中选择"我的建议",如图 7-2-1:



图 7-2-1

图 7-2-2

点击"我的建议"后,弹出对应窗口,如图 7-2-2:

我的建议	
我的姓名:	
联系方式:	
意见建议:	
相关坐标	(点击地图)
_	

在窗口中填入你的姓名及联系方式,然后输入你的意见建议,取坐标则在地图上相应的位置点击即 可将对应的坐标值取到框中,如图 7-2-2:

战的姓名:	张三
〔系方式:	12302140905
犯建议:	放飞梦想
〕 关坐标	 113.3101,22.9028 (点击地图)

图 7-2-2

点击确定,添加建议成功。

11 校园电子地图服务

11.1 地图浏览

在校园地理信息平台中,提供了各种强大易用的地图操作功能,用户可以通过选择各种不同的地图 操作工具对学校电子地图进行随心所欲的操作,地图操作工具包括地图放大、地图缩小、平移等工具。 如图 8-1 所示:



图 8-1

11.1.1地图放大

为了最大限度的方便使用者对学校电子地图进行放大操作,系统提供二种方式进行学校电子地图的 放大功能,用户即可以直接点击地图逐次进行放大,也可以利用鼠标滚动进行地图的快速放大。操作简 单方便,用户可以很容易地查看到学校任意区域的详细信息。

11.1.2地图缩小

为了最大限度地方便使用者对学校电子地图进行缩小操作,系统提供二种方式进行学校电子地图的 缩小功能,用户即可以直接点击地图逐次进行缩小,也可以利用鼠标滚动进行地图的快速缩小。操作简 单方便,用户可以很容易地查看到学校任意区域的详细信息。

11.1.3平移

利用系统提供的平移功能,用户可以实现在学校中任意地点的漫游,真正做到"轻松一点,学校任 我游"。可以随心所欲地拖动地图使之移动到所希望的地点。

11.1.4全屏

用户通过地图放大、地图缩小、平移等操作后,学校地图的显示区域和显示比例将发生很大的变化, 若用户想查看学校全貌时,只需简单地选择显示全屏的功能,即可达到目的。极大地方便使用者,节约 等待的时间。

11.1.5鹰眼

当用户对地图进行了放大、平移等操作,使地图显示出你所希望的区域,但却不知道当前显示区域 在整个学校中的位置,为了使用户方便地观察一个目标(或区域)在整个学校中的地理位置,系统提供 了"鹰眼"这种功能。可以很方便地表示出用户正在观察的目标(或区域)在学校中的概略地理位置。用 户也可以通过在鹰眼中按动鼠标左键单击学校地图全图的某一点,从而将蓝色的矩形框的中心移到用户 所确定的那一点,在"地图显示区"中显示的当前地图的中心也将快速移动到用户所确定的那一点,达到 快速移图的效果。

11.1.6校区切换

针对有多个校区的学校,可以进行各个校区之间的切换,点击系统左侧切换校区,如图 8-1-6:



图 8-1-6

11.1.7地图切换

可以进行三维、二维、卫星地图之间的切换。 点击系统右下角的"地图切换"按钮,选择要切换的地图类型,如下图所示:





11.2 在线打印

11.2.1功能说明

提供地图在线打印功能,可以将用户确定的地图区域自定义打印输出地图。

11.2.2操作说明

点击"其他功能"按钮在弹出的列表中选择"打印",弹出打印对话框,填写子标题(可以不填写), 然后点击"打印"按钮,即可打印当前系统显示地图。如图 8-2-2:



图 8-2-2

===结束===