

2019 年山东省职业院校技能大赛

高职组 “移动互联网应用软件开发” 评分细则

移动互联网应用软件开发赛项应用智能交通领域企业真实案例，通过“系统文档”“程序排错”“功能编码”及“创意设计”四种赛题形式，考查参赛选手实际工程项目的编码能力、文档编写能力、综合分析能力、技术架构设计能力、创意创新能力、大数据分析能力。考核技术点包括：MVP 设计模式、UI 设计标准 MaterialDesign、四大组件、资源使用、Handler/多线程/定时器、网络请求框架、数据封装和解析、多媒体、手势识别、依赖注入、事件传递、内存泄漏管理、数据存储、业务逻辑、数据挖掘和开源图表库 MPAndroidChart API 等。

考试模块	考查点	权重	描述	评分标准
系统文档	系统设计及文档	5%	系统的设计思维及文档的编写能力	结果评分（客观）
程序排错	UI 设计	5%	根据界面原型与实际显示之间的差异，定位并修改相应代码，以实现正确功能	结果评分（客观）
	业务逻辑	5%	根据需求描述及对功能的理解，并位并修复系统中业务逻辑存在的错误	
功能编码	UI 设计	5%	根据给定的资源和界面原型，自行设计/编写布局代码，实现与原型相一致的界面布局功能	结果评分（客观）
	四大组件	9%	Activity、Service、Broadcast Receiver 和 Content Provider 的使用	
	资源	9%	各种类型的资源的使用，比如：布局资源、图片资源、字符串资源、动画资源等	
	网络编程	10%	根据给定的网络通信接口，编程实现网络数据的传送和解析	
	Handler/多线程/定时器	5%	利用 Handler、多线程、定时器等技术，实现系统的同步/异步信息处理	
	多媒体	8%	动画、音频和视频等的使用	
	手势识别	6%	手势识别 API 的使用	

	数据存储	7%	Shared Preferences、文件存储、数据库存储等数据存储方式的使用	
	WebView	5%	WebView 使用与原生通讯	
	地图导航	5%	利用高德离线地图，实现地图加载等	
	大数据分析	10%	服务器提供大数据接口，客户端利用开源图表库进行图形化分析	
创意设计	功能创意 应用友好	6%	基于给定的 API 接口和资源，自由创意，实现规定的功能点。	结果评分（客观）
扣分项	违纪扣分		视情节而定	裁判长

考试模块	参考评分标准
系统文档	根据模板符合度现场评分
程序排错	a) 实现：100%：缺陷已修改，功能正确实现，未导致其他新缺陷出现 b) 未实现：0%
功能编码	a) 实现：100%：运行结果完全达标(功能，界面符合设计要求)，程序可正确实现功能，无异常信息出现 b) 未实现：0%：无界面，无功能
创意设计	a) 根据规范符合度现场评分