app框架使用帮助

PART1 准备

1．开发环境准备

IDE: Android Studio 2.0

JDK: 1.7

OS:Windows/Mac OX

2 App框架source资源准备

svn://192.168.0.3/eminproduction/trunk/applications/Android/EMMeris/Meris

3 Web前端资源准备

将web工程拷贝到app/src/main/assets/apps 下

以web项目AppPage为例:

在android 的Meris工程的目录app/src/main/assets/apps 下 新建目录”AppPage”,接着在该目录下新建www目录,然后将web端的html、css、js等所有web工程下的资源拷贝到该www目录

4 首页配置

将EMHybridActivity中的首页地址修改为web项目的首页:

例如,web项目的首个加载的页面为init.html

**private static final** String ***sBaseWebPageUrl*** =**"file:///android\_asset/apps/AppPage/www/"**;

**mIndexUrl** = **"init.html"**;

PART2.API使用

1页面跳转事件

a. 跳转到下一页

EminBridge.loadWebPage(“pageName.html”);

b. 返回上一页

EminBridge.backWebPage(“pageName.html”);

c. 返回上一页并触发js方法(如刷新页面)

EminBrdige.backWithCallback(“functionName”,”param”);

2 Plugin的使用

2.1数据库插件(pluginDb)

在html中引入pluginDb.js

a初始化(新建数据库并创建表):

EminBridge.pluginDb.initDatabase(tableJson);

参数:数据表的JSON字符串

返回值:true/false

var tables = {  
 logistics:"id,companyName,driver,phone",//物流公司表  
 warehouse:"id,name",//仓库表  
 product:"id,name,pid",//产品表  
};  
 success = EminBridge.pluginDb.initDatabase(JSON.stringify(tables));  
 if(success == "true"){  
 EminBridge.loadWebPage("login.html");  
 }else{  
 mui.alert("","数据库初始化失败",function(){  
 return false;  
 })  
 }

b.通过sql语句插入表数据

EminBrdge.pluginDb.insert(sql)

参数:标准SQL语句字符串

返回值:无

var sql = “insert into warehouse values(2, 'house1')";  
EminBridge.pluginDb.insert(sql);

c.通过sql语句删除表数据

EminBrdge.pluginDb.deleteWithSql(sql)

d.通过sql语句更新表数据

EminBrdge.pluginDb.updateWithSql(sql)

e.通过sql语句查询表数据

EminBrdge.pluginDb.queryWithSql(sql)

参数:标准sql语句字符串

返回值:查询结果集的JSON字符串

var sql = “select \* from product”;

var result = EminBridge.pluginDb.queryWithSql(sql);

var products = JSON.parse(result); // 转换成JSON对象

var name = products[0].name; // 取第一条记录的name

2.1 文件IO插件

a.读取资源文件内容

EminBridge.pluginFileIo.getFileContent(filePath);

参数:文件的路劲

返回值:文件内容的字符串

例如:获取web项目中的JSON目录下的client.JSON文件的内容

var path = “apps/AppPage/www/JSON/client.json”;

var content = EminBridge.pluginFileIo.getFileContent(path);

2.2 更新插件

a. 应用更新

EminBridge.pluginUpdater.updateApk(url);

参数:apk资源的下载地址

返回值:无

说明:下载完自动安装

b. 模板资源的更新

目前web前端不用

c. 数据库更新

EminBridge.pluginUpdater.updateDb(tableJSON);

参数:表的JSON字符串

返回值:true/false

var updateTables = {  
 product:"memo",  
};

EminBridge.pluginUpdater.updateDb(JSON.stringify(updateTables));

说明:memo为product表新增的列名,存在则跳过,无则新增

表不存在,则新增

2.3模拟器调试

2.4真机调试