

Cocos2d-JS游戏开发

---音乐音效



河北师范大学软件学院
Software College of Hebei Normal University

音乐与音效、音频格式

- 音乐（游戏背景音乐，用来渲染场景的听觉气氛）
 - 相对较长，一般只播放一首
- 音效（游戏的增强表现）
 - 通常是一些较短的声音，如子弹发射声音、按钮音效等
 - 音效支持一次同时播放多个
- 音频的格式
 - WAV（无损压缩）、MP3（高压缩比）、WMA（微软格式）
 - CAFF（苹果）、AIFF（苹果）、OGG（类似MP3）
 - MID

cc.audioEngine播放声音API

- cc.audioEngine.playMusic(url,loop)
- cc.audioEngine.stopMusic()
- cc.audioEngine.pauseMusic()
- cc.audioEngine.resumeMusic()
- cc.audioEngine.isMusicPlaying()
- cc.audioEngine.getMusicVolume()



cc.AudioEngine播放音效API

- cc.audioEngine.playEffect(url,loop) //返回对应的audioID
- cc.audioEngine.pauseEffect(audioID)
- cc.audioEngine.pauseAllEffect()
- cc.audioEngine.resumeEffect(audioID)
- cc.audioEngine.resumeAllEffects()
- cc.audioEngine.stopEffect(audioID)
- cc.audioEngine.stopAllEffects()

Cocos2d-JS游戏开发

---数据存储



河北师范大学软件学院
Software College of Hebei Normal University

数据存储

• Cocos2d-JS中数据存储的方式

- cc.sys.localStorage (观察Application窗口中的Local Storage)
- JSON文件、Plist文件 (XML格式)
- SQLite实现数据存储 (通过脚本绑定)

```
{  
  "project_type": "javascript",  
  "debugMode" : 1,  
  "showFPS" : true,  
  "frameRate" : 60,  
  "id" : "gameCanvas",  
  "renderMode" : 0,  
  "engineDir": "frameworks/cocos2d-html5",  
  "modules" : ["cocos2d"]  
}
```

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  
<!DOCTYPE plist PUBLIC "-//Apple Computer//DTD PLIST  
<plist version="1.0">  
  <dict>  
    <key>frames</key>  
    <dict>  
      <key>run_1.png</key>  
      <dict>  
        <key>frame</key>  
        <string>{{144, 2}, {42, 60}}</string>  
        <key>offset</key>
```



数据存储案例

- cc.localStorage的存取方法

```
cc.sys.localStorage.setItem(key,value);  
cc.sys.localStorage.getItem(key);  
cc.sys.localStorage.removeItem();  
cc.sys.localStorage.clear();
```

localStorage数据存储实例

- JSON与Plist的存取方法

```
cc.loader.load(res.Test_plist,function (err,results) {  
    if(err){  
        return;  
    }else{  
        cc.log(results);  
    }  
});
```

JSON、Plist存储实例

The background of the slide is decorated with numerous overlapping circles in various shades of green and yellow, scattered across the top and right sides.

Thank You!