

服务器端和安卓端对接API设计

本应用采用类似于**json**格式的数据进行交互
将数据**String**转化成字节流发送
到对方之后再转化为**String**
第一行代表方法**MSG** 后面数行代表数据
实际操作时没有括号

公共

```
Success Response : {
    MSG : "OK"
    Data : {
        （视情况而定）
    }
}
Error Response : {
    MSG : "ERROR"
    Data : {
        code : int
    }
}
```

[Response的Data都是在原来的请求信息上附加的]

登录验证相关

1001 注册

```
Requeset : {
    MSG : "SignUp"
    Data : {
        userName : String （限制10个字符以内）
        userPass : String （5-10个字符）
    }
}
Success Response : {
    MSG : "OK"
    Data : {
        ISI : int （用户识别码）
    }
}
```

errorCode	error
0	未知错误
1	用户名已存在
2	用户名格式非法(除字母数字下划线外的都视为非法，且为4到16位字符长度，以字母开头)
3	用户密码长度不合法

1002 登录

```
Requeset : {
    MSG : "Login"
    Data : {
        userName : String （限制10个字符以内）
        userPass : String （5-10个字符）
    }
}
Success Response : {
    MSG : "OK"
    Data : {
        ISI : int （用户识别码）
    }
}
```

errorCode	error
0	未知错误

- | | |
|---|-------|
| 1 | 密码不正确 |
| 2 | 用户不存在 |

备忘录相关

2001 下载备忘录列表

```
Request : {
  MSG : "GET_toDoList"
  Data : {
    ISI : int (用户识别码)
  }
}
Success Response : {
  MSG : "OK"
  Data : {
    toDoList : [{
      title : id
    }]
  }
}
errorCode    error
0            未知错误
```

2002 下载备忘录文字内容

```
Request : {
  MSG : "GET_toDoListContent"
  Data : {
    ISI : int (用户识别码)
    id  : int (备忘录是第几条)
  }
}
Success Response : {
  MSG : "OK"
  Data : {
    title : String (备忘录标题)
    text  : String (备忘录描述)
    src   : String (图片文件名) // 没有图片则src=""
  }
}
errorCode    error
0            未知错误
1            该备忘录已经被删除
```

2003 下载备忘录图片

```
Request : {
  MSG : "GET_toDoListPic"
  Data : {
    ISI : int (用户识别码)
    id  : int (备忘录是第几条)
    src : String (图片文件名)
  }
}
Success Response : {
  MSG : "OK"
  Data : {
    图片
  }
}
errorCode    error
0            未知错误
1            用户识别码不正确(找不到用户)
2            找不到内容(找不到图片)
3            图片传输失败
```

2004 上传备忘录

```
Request : {
  MSG : "POST_toDoListContent"
  Data : {
    ISI      : int      (用户识别码)
    title    : String   (备忘录标题)
    text     : String   (备忘录描述)
    src      : String   (图片文件名)
  }
}
Success Response : {
  MSG : "OK"
  Data : {
    id : int (备忘录是第几条)
  }
}
errorCode    error
0            未知错误
```

2005 上传备忘录图片

```
Request : {
  MSG : "POST_toDoListPic"
  Data : {
    ISI : int      (用户识别码)
    id  : int      (备忘录是第几条)
    src : String   (图片文件名)
  }
}
Success Response : {
  MSG : "OK"
  Data : {
  }
}
errorCode    error
0            未知错误
1            图片传输失败
```

2006 删除备忘录

```
Request : {
  MSG : "DELETE_toDoList"
  Data : {
    ISI : int      (用户识别码)
    id  : int      (备忘录是第几条)
  }
}
Success Response : {
  MSG : "OK"
  Data : {
  }
}
errorCode    error
0            未知错误
1            找不到该备忘录
```

2007 更新备忘录

```
Request : {
  MSG : "PUT_toDoList"
  Data : {
    ISI : int      (用户识别码)
    id  : int      (备忘录是第几条)
    title : String  (备忘录标题)
    text : String  (备忘录描述)
```

```

    title : String    (备忘录标题)
    src   : String    (图片文件名)
  }
}
Success Response : {
  MSG : "OK"
  Data : {
    id   : int      (备忘录是第几条)
  }
}
errorCode   error
0           未知错误
1           找不到该备忘录

```