|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **深圳国泰安教育技术股份有限公司** | **版本** | **密级** | **页数** |
| **V2.0** | **机密** | **共7页** |
|  | | |

**XXX系统接口说明书**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **作者** | 刘兵 | **编制日期** | 2014-11-10 |
| **审核** | 黄文 | **审核日期** | 2015-10-26 |
| **批准** | 陈工孟 | **批准日期** | 2015-10-30 |



深圳国泰安教育技术股份有限公司

版权所有 侵权必究

**文档修改记录**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **版号** | **修改日期** | **修改内容** | **修改人** |
| V1.0 | 2014-11-10 | 根据CMMI 4过程改进要求编制该文档 | 刘兵 |
| V2.0 | 2015-10-30 | 与其他CMMI4流程文档一起正式发布 | / |
|  |  |  |  |

**目录**

1 介绍 4

1.1 文档目的 4

1.2 文档范围 4

1.3 读者对象 4

1.4 参考文档 4

1.5 术语与缩写解释 4

2 总体设计 5

2.1 接口设计思路 5

2.2 接口的使用示例 5

2.3 接口的使用流程（可选） 5

2.4 使用注意事项 5

2.5 认证机制（可选） 5

2.6 加密/解密方式（可选） 5

3 接口总体分类 5

4 接口类别1 6

4.1 接口1 6

4.1.1 接口定义 6

4.1.2 接口数据说明 6

4.1.3 接口使用流程（可选） 6

4.1.4 异常机制 6

4.2 接口2 7

4.2.1 接口定义 7

4.2.2 接口数据说明 7

4.2.3 接口使用流程（可选） 7

4.2.4 异常机制 7

5 接口类别2 7

5.1 接口n 7

6 公共代码定义 7

# 介绍

## 文档目的

*简要说明一下当前预研的目的是要解决什么样的问题？调研结果能带来什么好处*

## 文档范围

*说明当前文档中包含哪些内容，哪些内容是不包括在本文档中的？*

## 读者对象

*说明下当前有哪些人会读当前的文档？当前的文档分别会各个不同层次的读者什么样的价值？*

## 参考文档

*列出在进行预研过程中的所有的参考文献（包括非正式出版物、网页等），格式如下：*

*【标志符】作者，文献名称，出版单位（或归属单位），日期*

*网页的格式可以如下：*

*文献名称，作者，网址*

*例如：*

*【ISBN 978-7-111-27280-9】需求分析与系统设计，马素霞等译，机械工业出版社，2012*

*【网文】技术预研报告，http://wenku.baidu.com/view/4863b0c758f5f61fb736668c.html*

## 术语与缩写解释

*用表格的形式列出当前文档中的新名词，术语以及解释*

|  |  |
| --- | --- |
| 缩写、术语 | 解释 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

# 总体设计

## 接口设计思路

*说明下本文档中的接口设计过程中考虑的问题，设计的思路*

## 接口的使用示例

*通过简单的一段范例源码说明当前接口的调用方式，便于用户快速熟悉与使用接口*

## 接口的使用流程（可选）

*如果当前多个接口有严格的使用顺序，此处必须说明接口的调用顺序，并用序列图进行场景说明*

## 使用注意事项

*整体说明接口的调用频率，主动、触发的方式*

## 认证机制（可选）

*如果接口在使用过程中需要进行认证，此处需要说明进行认证的过程，认证需要的其他程序或动态库等*

## 加密/解密方式（可选）

*如果接口中的内容有加密/解密，需要说明加密/解密流程、方式，如果可能，可以列出加密/解密的源码，让用户在使用过程中可以复制/粘贴使用*

# 接口总体分类

*说明当前接口的类别，并在此处使用列表列明一下当前的类别以及各个类别下的每个接口*

# 接口类别1

## 接口1

### 接口定义

*列明当前接口定义的名称、作用、入参、出参以及各种参数的限定符、类型*

### 接口数据说明

*列明每个参数的作用与形式，并举例说明*

### 接口使用流程（可选）

*如果当前接口需要的流程与其他接口流程不一样，此处需要使用序列图详细列明，便于接口调用者方便使用*

### 异常机制

*详细列明当前接口在调用过程中可能出现的异常，异常码以及出现异常的原因，并说明出现这些异常时，系统该如何处理*

## 接口2

### 接口定义

### 接口数据说明

### 接口使用流程（可选）

### 异常机制

# 接口类别2

## 接口n

。。。

# 公共代码定义

*此处列明每个接口所使用的公共类的数据定义、接口中使用的枚举值及其含义，异常码的定义以及其含义信息*