

## 目录

生产规范与指南 .....	1
8.1 代码规范 .....	1
8.2 REST API 设计规范 .....	1
8.3 架构设计 .....	2
8.4 部署说明 .....	3

# 生产规范与指南

## 8.1 代码规范

### 8.1.1 文件名

源文件名由其包含的顶级类（其中包含正好一个）的区分大小写的名称，以及.java 扩展名组成。

### 8.1.2 文件编码

源文件以 UTF-8 编码。

### 8.1.3 空格字符

除了行终止符序列，ASCII 水平空格字符（0x20）是在源文件中任何位置出现的唯一的空格字符。

字符串和字符文字中的所有其他空白字符都将被转义。

制表符不用于缩进。

### 8.1.4 完全一个顶级类声明

每个顶级类都驻留在自己的源文件中。

### 8.1.5 需要时声明

局部变量不习惯地在它们的包含块或块状构造的开始处声明。相反，局部变量被声明为接近它们首次使用的点（在原因内），以最小化它们的范围。局部变量声明通常具有初始化器，或者在声明之后立即初始化。

## 8.2 REST API 设计规范

GET 方法和查询参数不能改变资源状态:

如果要改变资源的状态，使用 PUT、POST、DELETE。

避免层级过深的 URI

结果过滤，排序，搜索

限制 API 返回值的域

Response 不要包装

更新和创建操作应该返回资源

默认使用 pretty print 格式，开启 gzip

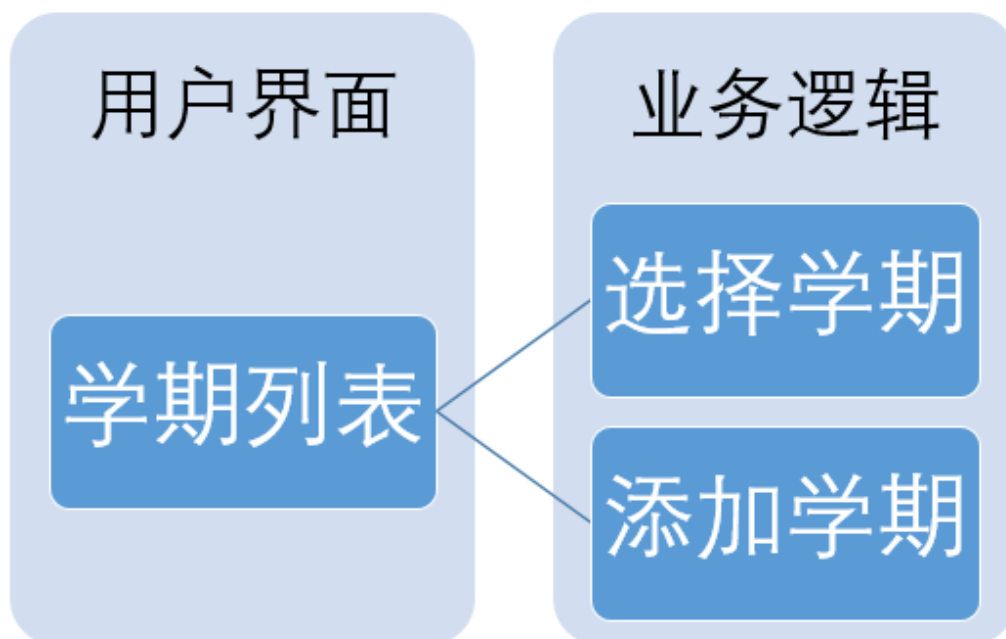
对于认证的请求，可以每小时最多请求 5000 次。对于没有认证的请求，限制在每小时 60 次请求。

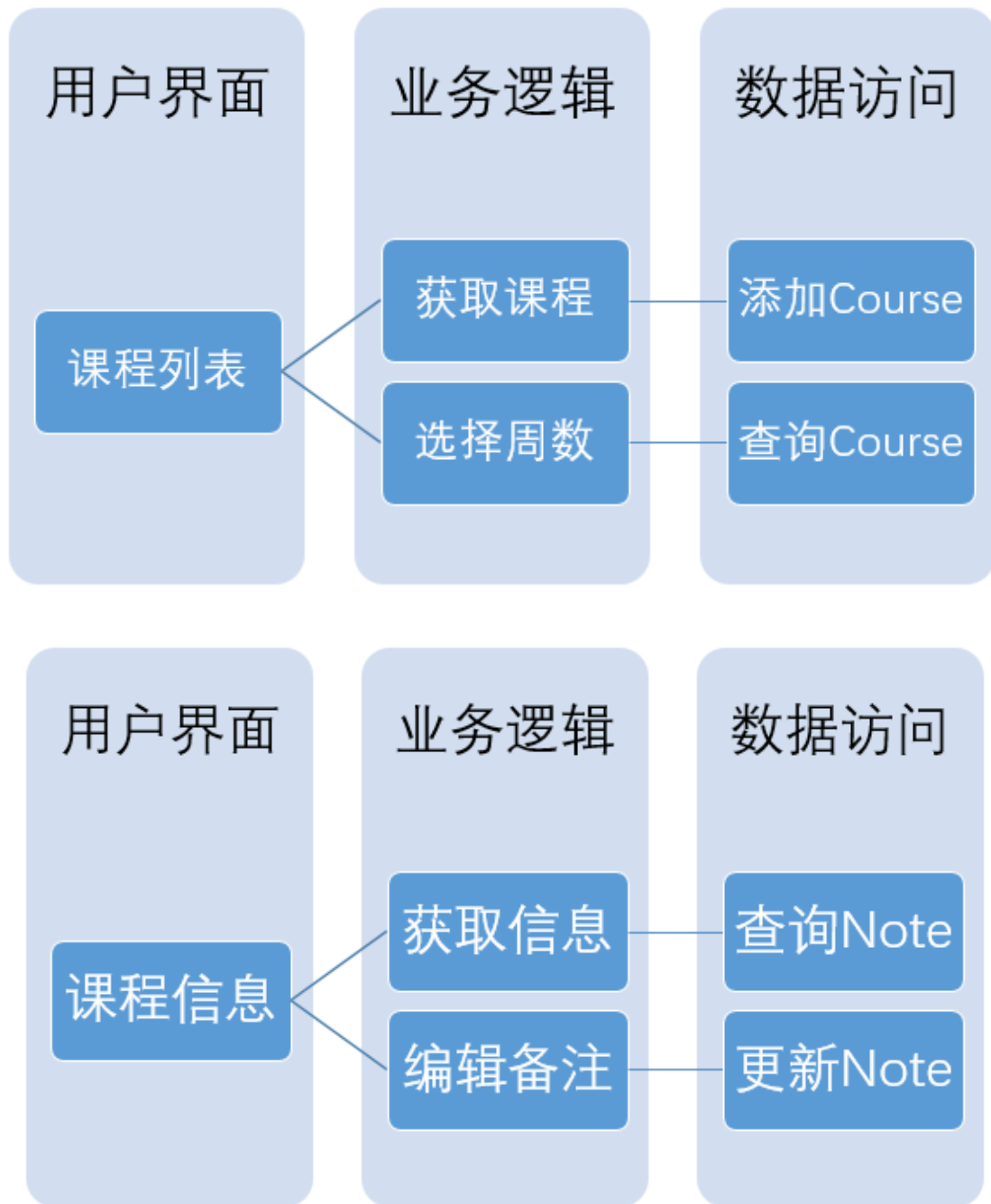
所有的 API 请求必须包含一个有效的 User-Agent 头。请求头不包含 User-Agent 的请求会被拒绝

## 8.3 架构设计

### 8.3.1 架构设计

三层架构 MVC 设计模式





## 8.4 部署说明

SDK 支持范围为 API 23 – 28，即支持范围为安卓 6.0 到 9.0，代码运行使用 android studio 最新版。