Dustni

Alphacker | chengdu

学科编码规范

VERSION 0.1

目录

[〇 版本说明 2](#_Toc436169433)

[一 简介 3](#_Toc436169434)

[二 编码规范 4](#_Toc436169435)

[2.1 课程基本信息 4](#_Toc436169436)

[2.1.1 预留位 4](#_Toc436169437)

[2.1.2 TYPE 5](#_Toc436169438)

[2.1.3 SUBJECT 5](#_Toc436169439)

[2.1.4 SYSTEM 6](#_Toc436169440)

[2.1.5 GROUP 7](#_Toc436169441)

[2.1.6 POINT 8](#_Toc436169442)

# 〇 版本说明

起始版本为0.1。若更改幅度小于50%则下一版本号在当前版本号上加0.1。若更改幅度大于50%，则下一版本版本号在当前版本号上加1。修改时，请用OFFICE自带的修订功能标记出修改的地方。请参与修改本编码规范的用户自行修改，并提交最新版本的编码规范至群共享。命名格式为：学科编码规范+版本号。

# 一 简介

此编码规范旨在标准化课程创建过程，并为计算机存储，分析，处理数据等提供规范和便利。构建时需考虑可行性，简便性和易用性。每一版本都可能存在错误，冗余的部分。这些部分将会在后续版本中被修正或去除。

# 二 编码规范

## 2.1 课程基本信息

定义：课程基本信息反应了对应课程的类别，学科等等，每一个层级的内容都有唯一的ID与之对应。ID由预留位，TYPE，SUBJECT，SYSTEM，GROUP，POINT组成。并且前一位是后一位的父关系。当子元素全为0时，ID代表此父元素。比如00AA00000000表示AA对应的元素。00AA12000000代表AA12对应的元素。

格式：12位

编码方式：HEX

举例：

000100000000 自然科学

000101000000 自然科学数学

000101010000 自然科学-数学-解析几何

000101010100 自然科学-数学-解析几何-椭圆

000101010101 自然科学-数学-解析几何-椭圆-椭圆方程

## 2.1.1 预留位

定义：无任何意义的两位，默认为00，空出来防止以后需要用到。

格式：2位 00

## 2.1.2 TYPE

定义：最顶层的学科分类

格式：2位

编码方式：HEX

对应关系：

|  |  |
| --- | --- |
| 00 | 预留 |
| 01 | 自然科学 |
| 02 | 人文科学 |
| 待扩充 |  |

## 2.1.3 SUBJECT

定义：学科

格式：2位

编码方式：HEX

对应关系：

|  |  |
| --- | --- |
| （父元素）01 | |
| 00 | 预留 |
| 01 | 数学 |
| 02 | 物理 |
| 03 | 化学 |
| 带扩充 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| （父元素）02 | |
| 00 | 预留 |
| 01 | 文学 |
| 02 | 政治 |
| 03 | 历史 |
| 带扩充 |  |

## 2.1.4 SYSTEM

定义：学科对应的系统

格式：2位

编码方式：HEX

对应关系：

|  |  |
| --- | --- |
| （父元素）0101 | |
| 00 | 预留 |
| 01 | 解析几何 |
| 02 | 代数 |
| 03 | 立体几何 |
| 带扩充 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| （父元素）0102 | |
| 00 | 预留 |
| 01 | 经典力学 |
| 02 | 量子力学 |
| 03 | 热学 |
| 带扩充 |  |

## 2.1.5 GROUP

定义：学科对应系统再细分一个层次

格式：2位

编码方式：HEX

对应关系：

|  |  |
| --- | --- |
| （父元素）010101 | |
| 00 | 预留 |
| 01 | 椭圆 |
| 02 | 双曲线 |
| 03 |  |
| 带扩充 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| （父元素）010102 | |
| 00 | 预留 |
| 01 |  |
| 02 |  |
| 03 |  |
| 带扩充 |  |

## 2.1.6 POINT

定义：具体知识点

格式：2位

编码方式：HEX

对应关系：

|  |  |
| --- | --- |
| （父元素）01010101 | |
| 00 | 预留 |
| 01 | 椭圆方程 |
| 02 | 那啥点 |
| 03 |  |
| 带扩充 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| （父元素）01010201 | |
| 00 | 预留 |
| 01 |  |
| 02 |  |
| 03 |  |
| 带扩充 |  |