

Hadoop命令路径配置



在大学里什么是section?它和course之间有什么关系？



在大学里，**section** 和 **course** 是与课程安排相关的两个重要概念，它们的关系和区别如下：

什么是 Course?

Course 是指一个具体的课程（学科），通常对应一个特定的课程编号（Course Code），例如 **CS101**（Introduction to Computer Science）或 **MATH201**（Calculus II）。

- **特点：**
 - 描述课程的总体内容、目标、和学分。
 - 是一个抽象的课程概念，供学生选择学习。
 - 可能有多个 **section**，以便在不同时间或地点安排授课。

什么是 Section?

Section 是指某个课程的具体教学时间段或教学组。例如，**CS101** 这门课可能有多个 section，不同的 section 由不同的教授授课，或在不同的时间、地点进行。

- **特点：**
 - 每个 section 是课程的实际呈现形式，常以编号标识，如 **CS101-001** 或 **CS101-A**。
 - 不同的 section 可能安排在不同的教室，由不同的老师教授，或有不同的教学方式（在线、面授等）。
 - 每个 section 有固定的上课时间和地点。
 - 学生通常需要选择一个具体的 section 来注册。

Course 和 Section 的关系

1. 一个 **Course**（课程）可以包含多个 **Section**：
 - **Course** 是课程的大纲，描述其总体内容和目标。
 - **Section** 是课程的实际实施方式，每个 section 是对课程的细分。
2. 学生注册课程时，通常注册的是某门课的一个具体 **Section**：
 - 比如，某学生想选修 CS101，但由于 CS101 有多个 section（比如早上9点的001组和下午1点的002组），他需要选择适合自己时间表的一个 section。
3. **Section** 是课程运行的具体单位：
 - 每个 section 可能有单独的老师、助教和考试安排。

举例：

假设学校开设了一门课程：

- **Course:** CS101 (Introduction to Computer Science)
 - 内容：编程基础，算法介绍等。
 - 学分：3

这门课有以下 **Sections**：

1. **Section 001:** 星期一、三、五 10:00 - 11:00，教授 A
2. **Section 002:** 星期二、四 14:00 - 15:30，教授 B
3. **Section 003:** 在线课程，无固定时间，教授 C

学生选择时需要注册某一个具体的 section，比如选择 **CS101-002**。

总结

- **Course** 是课程的总体内容和概念，像“课程的名字和说明书”。
- **Section** 是课程的具体授课安排和班级（带有实际的时间、地点、老师等信息）。
- 学生注册的是 **Section**，学习的是 **Course** 的内容。