补充说明

**版本历史**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版本信息 | 日期 | 备注 | 作者 |
| V1.0.31 | Oct 18 , 2042 | 第一个正式发行的版本，内部是最新的内容与规则 | George0x0D |

**介绍**

这个文档是出校管理系统的use case中未提到的剩余需求内容。

**功能说明**

功能主要呈现为以下几个部分：

1. 出校权限管理
2. 教职工的权限分配
3. 系统维护

………

**日志与错误管理**

我们将使用git来记录我们的每一个正式发行版本，并及时在git中进行日志记录，用于我们的版本迭代使用（错误管理将记录在内）。

**对接规则**

在各种各样的use case方案点中提供我们的出校管理系统的功能支持，并且将会遵循这些方案中任意规则并且执行。

**安全性**

所有的使用都需要使用者提供使用权限。

**实用性**

人为因素：

不排除有人会使用第三方软件伪造出校管理权限，例如是用一个表面看起来和我们的类似但实则并不是我们的软件，这样的话就会出现漏洞，我们会管理好权限库情况，避免这类情况发生。

**可靠性**

可靠的恢复性

在我们检测过程中会尽力避免打断导致的程序崩溃，尽量将其做成一个伪“原子操作”，用于保障其安全性和可恢复性。

可靠的表现

这个正如在vision中提到的，学生出校时想要更高的效率，更便捷的出校，因此该功能的效率也是一个较大的问题，我们的目标是：确定权限时间<1s，总时间<3s。

**支持性**

支持自适应

自适应不同的需求场景，为他们提供不同的接口以求更便捷的操作。

支持统计

支持统计用户的操作习惯，集成反馈文档，在我们下一次进行迭代的时候会对其进行较大的参考工作，用于提升用户体验。

**应用局限**

预计使用python开发该功能，效率问题有待解决。

**接口**

将提供给使用我们这一功能的别的系统一个好用的借口，改进我们的松耦合效果。

**应用独特的域规则**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 规则 | 修改能力 | 来源 |
| RULE1 | 学生报备某些系统时自动开放其权限。例如：学会申请校外医院看病通过后，自动开放其在当天的出校权限 | 高 | 学生需求 |
| RULE2 | 对于某些情况将无法申请出校。例如：若疫情再次出现，将启用这一功能。 | 高 | 具体情况 |

**合法的问题**

暂时无。