

| 门禁设备要求 |      |            |                            |
|--------|------|------------|----------------------------|
| 序号     | 类别   | 参数名        | 参数值                        |
| 1      | 显示屏  | 屏幕类型       | 触摸屏                        |
| 2      | 摄像头  | 像素         | ≥200万像素                    |
| 3      |      | 摄像头数量      | ≥2个                        |
| 4      | 功能参数 | 验证方式       | 刷卡；密码；人脸识别                 |
| 5      |      | 读卡类型       | IC卡                        |
| 6      |      | 通行规则设置     | 支持                         |
| 7      |      | 识别记录上报     | 支持http上报                   |
| 8      |      | 人脸图片质量检测功能 | 支持                         |
| 9      |      | 实时监控       | 支持                         |
| 10     |      | 抓拍功能       | 支持                         |
| 11     | 性能参数 | 读卡距离       | 0cm~2cm（范围应大于等于）           |
| 12     |      | 人脸识别身高范围   | 0.9m~2m（范围应大于等于）           |
| 13     |      | 人脸识别距离     | 0.3m~2.0m（范围应大于等于）         |
| 14     |      | 人脸识别准确率    | ≥99%                       |
| 15     |      | 人脸识别速度     | ≤0.3s                      |
| 16     | 容量参数 | 人脸容量       | ≥20000                     |
| 17     |      | 卡片容量       | ≥50000                     |
| 18     | 接口参数 | 网络接口       | 至少 1个10Mbps/100Mbps自适应以太网口 |
| 19     |      | USB接口      | 至少 1个USB2.0接口              |
| 20     |      | 门锁控制       | 至少 1路                      |
| 21     | 常规参数 | 防护等级       | ≥IP65                      |
| 22     |      | 工作温度       | -20℃~50℃（范围应大于等于）          |
| 23     |      | 工作湿度       | 0%~90%RH（无凝结）（范围应大于等于）     |

备注：  
1. 通行规则需匹配到具体个人；  
2. 人脸质量检测主要用于用户上传的人脸底片进行检测通过后下发至设备；

# 贵州教育云系统-数据接入技术标准

按照贵州省教育厅相关工作要求，市教育局将对毕节市中小学智能门禁产生的学生出入校数据进行汇集统计和展示分析，形成市级层面的调度指挥大屏。为有效推进该项工作，制订该贵州教育云系统数据接入技术规范。

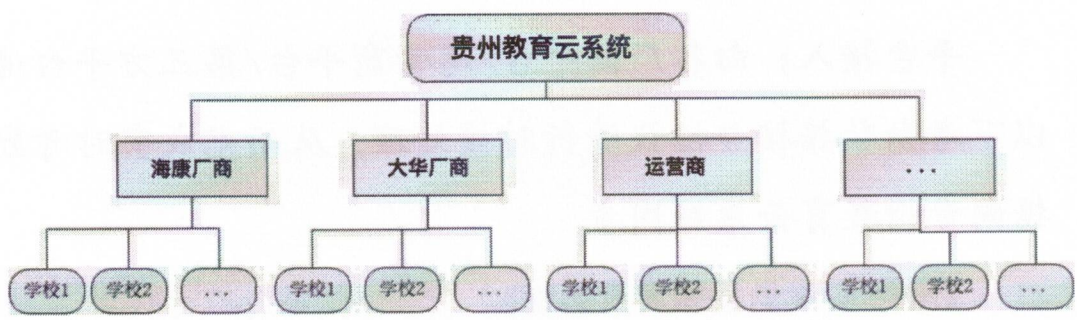
## 一、 平台架构

市级总平台：贵州教育云系统。

设备厂商分平台：海康、大华、双龙、鑫源、四川通服、爱上学畅盈等设备平台。

运营商分平台：各大运营商平台。

数据采集端：各学校智慧门禁或人脸识别设备。



(架构图)

## 二、 实现方式

各设备厂商或运营商可根据实际业务情况，选择将对应学校的考勤设备直接接入贵州教育云系统，或者通过接口传输对应学校的原始考勤数据至贵州教育云系统，贵州教育云系统拿到相应数据后对数据进行融合处理。

贵州教育云系统通过平台配置的方式，可实现班主任或学生家长的异常考勤预警，向区县和市教育局提供区域级的考勤数据报表，报表可下钻至校级。

### 三、技术标准

#### （一）接入方式

**设备接入：**由各设备厂商通过以下设备接入协议完成设备考勤数据对接开发，从而完成贵州教育云系统的考勤业务数据处理

《附件 1. 贵州教育云系统开放平台接口协议》

《附件 2. 贵州教育云系统开放平台数据规范》

《附件 3. IOT 平台协议拟定版》

**平台接入：**由各厂商平台/运营商平台/第三方平台通过以下考勤数据接口协议进行对接处理，从而完成实时考勤数据向贵州教育云系统同步

《附件 4. 考勤数据同步协议》

#### （二）贵州教育云系统技术要求

贵州教育云系统方须对各设备厂商或运营商访问接口的应用系统做 IP 限源，保证网络安全。

数据上传过程应保证数据传输过程中的安全性，采用 SSL 证书加密传输。数据字段需按照提供的接口协议进行对接，若各自业务平台中存在特殊参数情况，贵州教育云系统将根据最终业务展示情况酌情调整。

附件：



附件1 贵州教育云系统  
开放平台接口协



附件2 贵州教育云系统  
开放平台数据规



附件3 IOT平台协议  
拟定版.docx



附件4 考勤数据同步  
协议.docx