

# 构建透明、高效、安全的校园通信新生态

新一代校园插卡电话解决方案，打造学生、家长、学校三方共赢的智慧沟通平台



## 安全合规管理

全链路数据加密，通话记录可追溯，保障信息安全



## 高效互联互通

极简插卡即用，覆盖校园全域，沟通零延迟零障碍

communication  
**AFUTEL 艾弗特**  
东莞市艾弗特通讯科技有限公司

# 目录 CONTENTS

01

## 项目背景与挑战

深入剖析校园通信现存的信息孤岛、管理混乱等核心痛点，阐述重塑校园通信体系的紧迫性与必要性。

02

## 创新解决方案

构建权责清晰、层级分明的校园通信新模式，打通信息流转的关键节点，实现管理与服务的一体化升级。

03

## 核心产品矩阵

针对校园管理、师生沟通、家校互联三大核心场景，量身打造专业化、场景化的通信产品与功能模块。

04

## 方案优势与效益

从学校管理效率、教师工作体验、学生成长环境及家长参与度等维度，全方位展现方案带来的多方共赢价值。

05

## 总结与展望

—— 总结方案核心价值，探讨未来智慧校园通信的发展方向，以技术创新驱动教育信息化建设，共创高效、安全、智能的校园通信新生态。

# 01 项目背景与挑战：重塑校园通信的必要性



## 乱象一：强制消费与乱收费

**案例警示：**2025年湖南邵阳某中专违规收取电话费致多名人员被立案审查，暴露出监管漏洞。

**资费不透明：**烟台二中高新校区曾被投诉电话卡设通话时限、资费高于市价，严重侵害学生权益。



## 乱象二：运营商套餐陷阱

**强制绑定与虚假宣传：**运营商夹带宣传品、违规摆摊，“校园套餐”常虚标资费、强制绑定非必要服务，误导消费。

**合约期枷锁：**设置数年合约期形成“用户锁定”，提前解约违约金高昂，限制了学生的自主选择权。



## 乱象三：设备陈旧体验不佳

**功能单一且不稳定：**传统插卡电话仅支持基础语音，信号差、故障率高，完全无法适配数字化校园的多元需求。

**管理体系薄弱：**实体卡易丢失损坏，补卡流程繁琐，校方缺乏对通话权限、使用场景的有效管控手段。

核心洞察：传统校园通信模式已背离教育初衷，亟需构建合规、透明、智能化的全新校园通信服务体系。

# 01 项目背景与挑战：重塑校园通信的必要性



教育部作为政策制定与监管的核心机构，其发布的手机管控令为校园公共通信设施的建设提供了明确的政策指引与方向。



## 国家政策明确要求，筑牢通信基石

随着中小学手机管控政策全面落地，学生在校使用个人手机受限，校园亟需建立安全、统一、便捷的公共通信渠道，以满足基本沟通需求。



## 应急通信生命线，守护校园安全

公共电话是校园安全体系的关键一环。当学生未携带手机、设备断电或突发紧急情况时，可靠的公共通话设施成为连接学生与外界、保障安全的重要纽带。



## 减少手机依赖，回归专注学习本质

提供非智能手机的专用通信方式，能有效切断学生对娱乐性手机的过度依赖，营造纯净的校园学习环境，让学生更专注于知识获取与成长。

# 01 项目背景与挑战：重塑校园通信的必要性



传统校园公共电话与“统一办理”模式，不仅设备陈旧，更因校方介入商业环节，形成了管理上的灰色地带。

## × 核心弊端：校方深度介入商业运营环节

传统“统一办理、统一收费”模式，让教育机构承担了本不属于它的商业角色，这不仅模糊了办学边界，更极易滋生利益输送与管理腐败，成为校园治理的隐患。

## × 负面效应：声誉受损与管理负担加剧

校方既不专业也无精力保障通信服务质量，极易引发乱收费投诉和服务断层，既损害了学校的公信力与声誉，也给行政管理增加了不必要的复杂负担。

**破局之道：彻底将通信服务的选择权、付费权与评价权，完整交还给学生和家长，回归教育的纯粹本质。**

## 02 创新解决方案：构建权责清晰的校园通信新模式

我们提出的新一代校园插卡电话解决方案，核心思想是实现“**管理权**”与“**使用权**”的彻底分离，明确校方与学生的权责边界，重塑校园通信服务生态。



### 学生/家长：自主选择，掌控权益

作为通信服务的最终使用者和付费方，拥有完全的自主权。可自由选择运营商，根据自身需求与预算自行办理SIM卡、挑选套餐，真正实现消费的透明与自主。



### 学校：回归本质，专注服务

回归教育服务的核心职能，负责统一采购、安装和维护标准化的插卡电话终端，为学生搭建安全、稳定、便捷的通话硬件环境，不参与任何通信资费的运营与分成。

**模式价值：**从根源上切断校方与通信资费的利益关联，彻底消除了乱收费、强制消费的可能性，让校园通信回归“服务”的纯粹属性，保障师生的合法权益。

# 02 创新解决方案：构建权责清晰的校园通信新模式

方案价值主张：多方共赢的校园通信新生态，兼顾用户权益与校园管理效能

## 01. 赋能学生与家长：权益保障与体验升级

### 消费自主选择权

告别强制捆绑消费，自由选择运营商与套餐，真正把通信服务的选择权交还给用户。

### 资费清晰透明化

资费标准完全由市场机制决定，无隐形消费与不明收费，账单公开可查，消费更放心。

### 沟通联系便利性

依托完善的校园电话设施，学生在校内可随时随地与家人便捷沟通，满足日常情感联结。

### 应急求助安全性

建立稳定可靠的校园紧急求助渠道，确保学生在突发状况下能第一时间联系外界获得援助。

## 02. 助力学校管理：合规降险与服务提效

### 彻底规避合规风险

剥离通信运营相关利益环节，从根源上杜绝乱收费、利益输送等廉政风险与合规隐患。

### 大幅简化校务管理

校方无需处理通信费收缴、充值对账及故障纠纷，节省大量人力物力，释放管理精力。

### 显著提升服务品质

引入专业化、市场化的通信服务体系，以更优质的服务体验，全面提升师生与家长满意度。

### 严格契合国家政策

积极响应未成年人手机管控与校园安全治理相关政策，切实履行校园安全保障主体责任。

## 03 核心产品矩阵：为校园场景量身打造



专为校园高频公共场景设计，兼顾耐用性与功能性，是校园应急通讯与日常联系的理想选择。

### AFT-BG-40：壁挂式4G校园插大卡电话

定位教学楼走廊、宿舍楼下等高频使用区域，以极致坚固的结构与IP54防护等级，完美适配校园复杂多变的公共环境。



#### 极致坚固结构

冷轧钢外壳搭配锌合金挂钩与16位锌合金按键，有效抵御暴力使用与恶意破坏，经久耐用。



#### IP54 防尘防水

具备专业防尘、防水溅能力，无惧雨雪天气与灰尘侵袭，稳定运行于各类开放式校园公共场景。



#### 4G全网通热插拔

外插标准SIM大卡，支持三大运营商网络，热插拔设计让学生即插即用，无需复杂配置。



#### 精细化管理功能

支持禁用时段、禁拨号码、通话时长限制等功能，满足校园管理者对通讯秩序的严格管控需求。

## 03 核心产品矩阵：为校园场景量身打造



专为办公室、值班室、宿舍等桌面场景设计，兼顾灵活性与实用性，是校园内固定通信的理想补充。

### AFT-ZM-40：桌面式4G校园插大卡电话

#### 轻巧便携，灵活布局

整机重量仅0.62kg，桌面式设计无需打孔安装，可根据办公或值班需求，灵活摆放在任意台面位置。

#### 4G全网通，即插即用

支持外插SIM大卡与热插拔技术，完美兼容移动、联通、电信三大运营商网络，信号稳定，通话流畅。

#### 功能扩展，智能管理

继承基础管理功能，新增TF储存卡扩展与SIM卡电话簿功能，方便批量导入联系人，提升使用效率。

#### 贴心设计，体验升级

配备高清晰背光显示屏与手感舒适的实体按键，即使光线不足也能清晰操作，确保每一次通话都清晰稳定。

## 03 核心产品矩阵：为校园场景量身打造



专为高端校园场景设计的可视终端，融合通讯与交互科技，打造沉浸式沟通体验。

### AFT-RL-01：校园插卡可视电话

定位高端沟通场景，覆盖校领导办公室、心理咨询室及国际交流中心。以可视化交互打破沟通壁垒，为校园关键区域提供更具温度的通讯解决方案。



#### 高清视频通话体验

支持VoLTE高清视频与语音通话，让家校沟通如“面对面”般真实亲切，消除距离感。



#### 沉浸式大屏触控

配备8寸或10.1寸高清触控屏，界面直观友好，操作逻辑贴近智能手机，上手即会。



#### 军工级工业品质

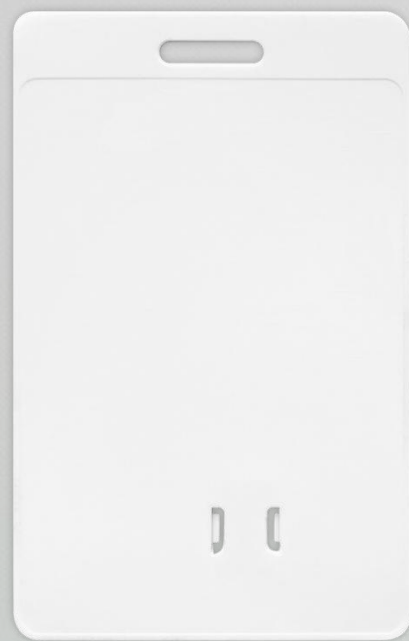
铝合金面板机身，具备IP级防水防尘、抗腐蚀及抗暴力敲击能力，适应高频使用环境。



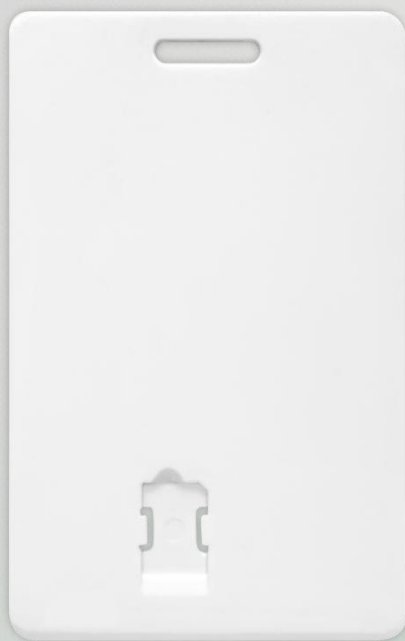
#### 灵活插卡即通设计

支持外插标准SIM小卡（薄卡），学生可直接使用个人手机卡，实现无缝衔接的通讯体验。

## 03 核心产品矩阵：为校园场景量身打造



正面



反面

### 插卡卡托介绍

- 支持移动联通SIM卡插大卡公用电话机
- 支持电信UIM卡插大卡校园电话机
- 支持RFID-SIM二合一使用
- 卡托可带13.56M，或者125K，M1卡与ID卡使用，校园一卡通系统
- 可定制图案，可定制卡片颜色，默认白色卡片

### 适用话机：

- ✓ AFT-BG-40 壁挂式4G校园插大卡电话
- ✓ AFT-ZM-40 桌面式4G校园插大卡电话
- ✓ AFT-RL-01 校园插卡可视电话

## 03 核心产品矩阵：为校园场景量身打造

### AFT-BG-40 (壁挂式)

**核心定位：**公共区域专属终端，主打坚固耐用与高防护性，适应高频次使用场景。

**关键配置：**冷轧钢外壳，IP54防护等级；搭载128x64 LCD屏，使用标准大卡，结构稳固。

**适用场景：**教学楼大厅、宿舍楼下出入口、校园广场等人流密集的公共区域。

### AFT-ZM-40 (桌面式)

**核心定位：**桌面办公与值班室专用，强调部署灵活、操作便捷，适配近距离沟通需求。

**关键配置：**ABS材质机身，支持TF卡扩展与电话簿存储；配备128x64 LCD屏，标准大卡。

**适用场景：**学校行政办公室、安保值班室、学生宿舍等桌面摆放与室内办公场景。

### AFT-RL-01 (可视电话)

**核心定位：**高端视频沟通终端，提供面对面的高清视频交互体验，提升沟通效率与质感。

**关键配置：**铝合金面板，8/10.1寸高清触控屏；支持VoLTE视频通话，使用标准小卡（薄卡）。

**适用场景：**校级领导办公室、贵宾会客室、心理咨询室等需要深度沟通的高端场景。

三款终端覆盖“公共-办公-高端”全场景，硬件配置差异化设计，满足校园不同区域的通讯与应急需求。

## 04 方案优势与效益：多方共赢的价值体现



### 消费自由：自主选择通信服务

彻底摆脱校园套餐的束缚，学生可根据自身实际需求，自主选择最经济、最适合的通信服务方案，真正实现消费自主与个性化定制。



### 沟通无障碍：时刻保持联系

无论是日常向家人报平安，还是突发紧急情况时的求助，学生都能通过身边的电话轻松实现沟通，保障信息传递及时、畅通无阻。



### 体验升级：可视通话解乡愁

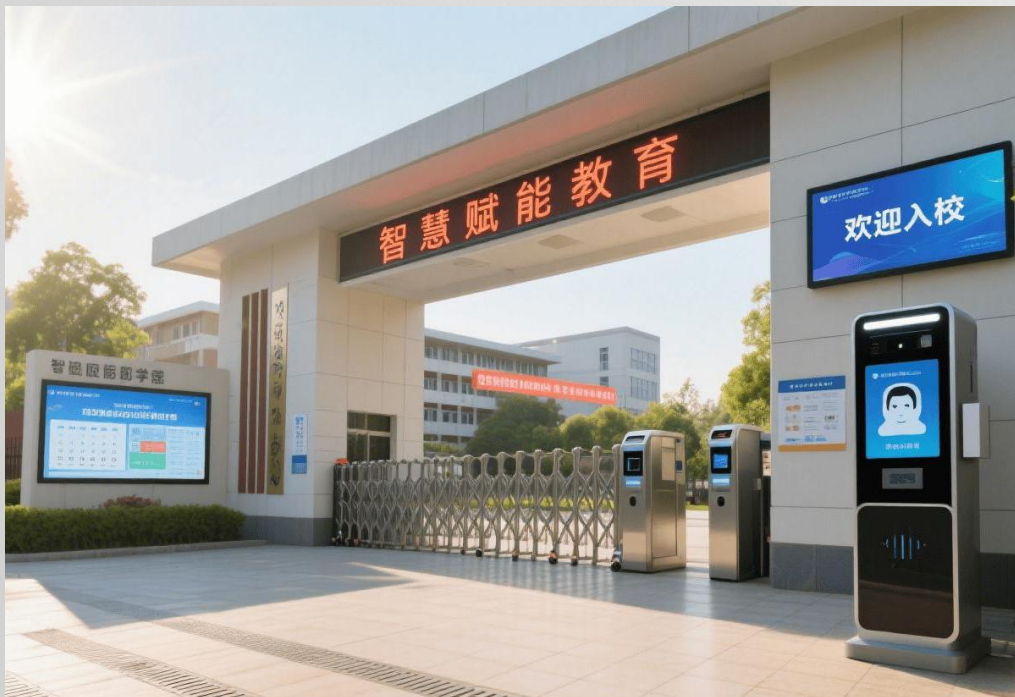
可视电话的引入让学生与家人的沟通更加生动、亲切，不仅能闻声还能见人，有效缓解了学生在校的思乡之情，提升了情感交流的质量。



### 财产安全：规避丢失风险

无需在公共电话上使用现金或实体校园卡进行支付，从源头避免了现金遗失、校园卡被盗刷或丢失的风险，切实保障学生的个人财产安全。

# 04 方案优势与效益：多方共赢的价值体现



现代化智慧校园入口场景，集成智能门禁与通信服务终端，将先进的通信设施无缝融入校园环境，直观展现方案落地后的科技感与便利性。

## 合规无忧

从根源杜绝乱收费隐患，规避廉政风险，是学校响应政策号召、落实规范办学要求的最佳实践方案。

## 管理减负

通信服务运营交由市场与学生自主处理，学校仅需维护基础硬件，大幅降低日常管理成本与人力投入。

## 形象提升

提供现代化、人性化的通信设施，作为智慧校园建设的重要组成部分，显著增强校园科技感与人文关怀水平。

## 安全保障

完善的公共通信网络是校园安全体系的关键支撑，为突发事件应急响应提供稳定、可靠的通信保障基础。

## 04 方案优势与效益：多方共赢的价值体现



学生满意度提升

> 80%

优化校园通信服务体验，解决使用痛点，预计学生对校园通信服务的整体满意度将实现大幅跃升。



管理成本降低

> 90%

通过智能化、系统化的通信管理模式，大幅减少人力与物力投入，实现校园通信管理成本的极致压缩。



响应效率提高

50%

依托全覆盖的校园公共电话系统，学生可快速求助上报，安全事件的平均响应时间预计能有效缩短一半。

# 05 总结与展望：共创智慧校园通信新未来

我们提出的新一代校园插卡电话解决方案，不仅是一款硬件产品的迭代升级，更是一次对传统校园通信管理模式的深刻重构。它以用户为中心，打破了旧有的商业绑定逻辑，为校园通信注入了全新的活力与秩序。



## 模式重构：权责清晰

通过“学生自主办卡，校方提供终端”的创新模式，将选择权归还学生，彻底解放校方，规避复杂的商业纠纷与管理风险。



## 生态构建：多维共赢

摒弃利益捆绑，构建“透明、高效、安全、共赢”的校园通信新生态，保障每一位师生的核心权益，让服务回归纯粹本质。



## 未来愿景：智慧标配

致力于成为智慧校园建设的标准配置，提供优质、便捷、安心的通信体验，助力学校专注于立德树人的根本教育任务。

这不仅是一次技术的革新，更是教育服务理念升华——让通信服务隐形于校园，让教育初心彰显于细节，共同描绘智慧校园的美好蓝图。

# 感谢聆听

期待与您携手，共创智慧校园新未来

communication

**AFUTEL 艾弗特**

东莞市艾弗特通讯科技有限公司