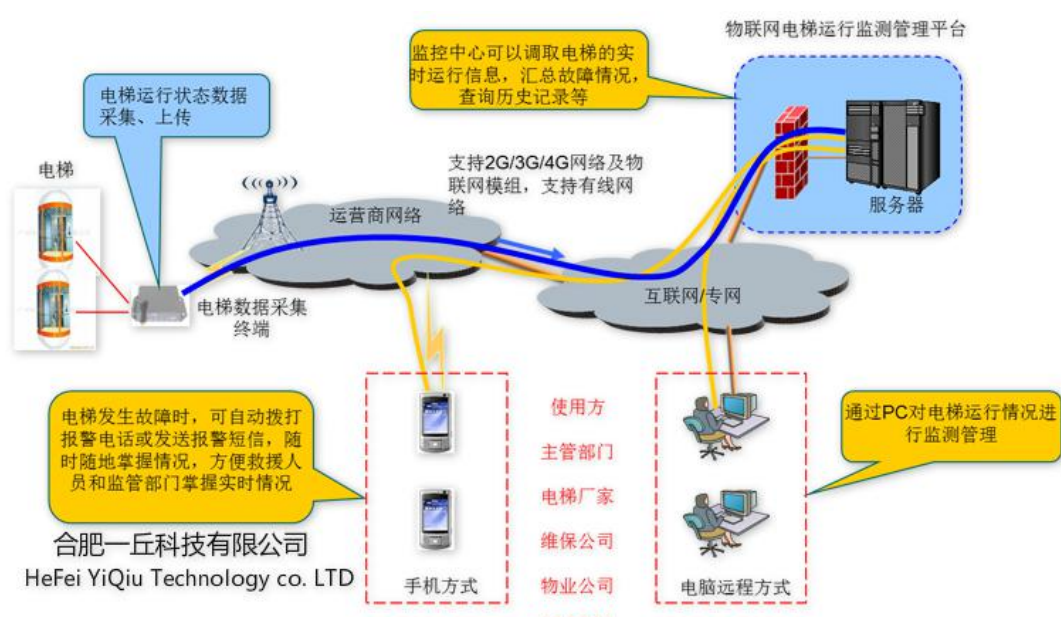


2015 年 7 月 26 日上午，湖北省荆州市安良百货商场，一名女子带着小孩经手扶电梯上楼，临近上一楼层电梯到达口时，电梯踏板突然塌陷，该女子坠落一瞬间托起孩子，自己被卷入电梯身亡。

2015 年 6 月 4 日 16 时 35 分，福州世茂外滩花园小区 3 号楼 (FGH 区)，业主郭先生在被困电梯 20 分钟后，被维保员开门带出，返身捡皮包时，不幸被夹身亡。

相关数据显示，截至 2015 年底全球已经有超过 1500 万部电梯在运行，电梯安全无虞是最重要的需求，但是电梯事故依然在不断上演，主要原因是维护不到位。

传统电梯运维主要依靠人力，维护成本高，且运维时业务必须中断。一般来说，每部电梯每月需要有 2 次人工巡检，每年需要停机检修 2 天。相应的，全球 1500 万部电梯需每年人工巡检 3.6 亿次、业务中断时间达到每年 3000 万天，巨大的市场体量也意味着电梯在运营及维护方面的海量需求。



通过对电梯各种故障、运行、统计信息进行采集、分析，不断提高产品质量和服务质量；电梯维护保养单位和使用单位及时掌握电梯的故障信息，确保第一时间通知专业技术人员到现场排除故障、解救被困乘客；电梯维护保养单位可远程对现场维保人员进行监督和技术支持，以确保其及时准确地完成维保工作及应急救援；能够为政府对企业的监管提供及时、可靠的信息来源。

合肥一丘科技物联网电梯解决方案，将电梯的运行数据实时采集并回传，后台数据中心利用大数据的分析并与外部系统综合决策，实现远程管理及预测性维护，降低维护成本及电梯故障率，保障乘客安全。

