1. 訂閱所有員工工號的信息從掃臉系統拋送到DPM系統頻率是多少？每天一次，還是每天多次？

ANS: 这个频率实际上是定制软件系统与海康刷脸设备及其后台数据的同步频率，我们设计是每 2 分钟同步一次数据，并把新计算得出的工时信息即时发布，所以此频率就是每 2 分钟一次，每天会有多次。

1. 通過获取員工历史工时信息，查詢當天的數據會返回什麼？

ANS: 这个还没有定下来，看sample, 请需求方具体需要接受怎样的数据集.

- 目前,我们这边只知道需要针对产线的作业员工做工时的统计.

- 需求多么详细的信息返回? 例如: 第一种是详细数据，包含何人、何时、何地、工时等详细记录信息（优点是便于查询追踪，缺点是数据量大、查询效率低），第二种是统计数据，只包含人员、工时等必要信息用于后续计算工时。

1. 建議增加site code和各單位的信息返回，避免出現線別重名的問題(線別名看IE是不是可以統一，然後和產線SFC對應)

ANS: 如果产线作业可以提供详细的单位, site code. 线别名称提前统一规划. 提供这些信息就没问题，发出的 API 设计文件还只是样本，我们这边会再参考具体数据做调整。

1. 是否可以增加白班晚班的信息？(對當天的定義是自然天還是工作日)

ANS: 要看需求, 目前只知道有正常班, 和加班, 及切换产线. 我们接到案子的目的是统计出当天员工在哪条长线工作了多长时间. 目前, 没有听过这么细的统计.

- 我们有规划在系统上线使用前，提前录入所有员工的初始排班表，以排班表为最主要的依据计算员工的工时（避免非在该产线上班人员，恶意刷脸以增加工时）

所以这里的当天，更准确的来说应该是 更具默认班表, 和加班班表, 或切换产线班表, 有当天实际刷脸的时间段来统计.

1. 人員類型是不是所有掃臉的都是DL1人力？

ANS: Sorry，不太明白 DL1 此类专有名词。

1. 看sample的結果員工G1234567的manhour是算的排班時間(上午和下午各4小時)，不是實際的刷臉時間

ANS: 会以實際的刷臉時間. 最重要的是员工作业的产线, 根据产线的编号, 去对应抓刷脸机的上下段时间.

- 看接收方要怎样的统计数据信息

- 这边了解到的信息是加班和切换产线作业无法事先提供上下班时间, 实际以两次刷脸的时间做作业时间统计.

- 我们有规划在系统上线使用前，提前录入所有员工的初始排班表，以排班表为最主要的依据计算员工的工时（避免非在该产线上班人员，恶意刷脸以增加工时），除初始默认排班表（此表亦可修改，主要作为长期排班计划使用），还有临时排班表（用于临时调班）。