

湖南省发展和改革委员会

(2021) 54

“ ”

:

《 业 “ 五”
》 你们， 。

业

2021 10 26

“ ”

《 中 中 、 《 中 代 2035》
 《 代 (2018-2022)》 《
 于 < 信 2.0 > 》({2018}
 6)、《 人 于 < “互 + ”
 (2019-2022) > 》({2018} 34)
 件 ， 《 体 (GB/T 36342-2018)》
 《 业 》 ， 为
 ， 信 保
 ， 促 ， “ ”
 ， ， 。

五

、任 、 、 保 ，
 与， “ ”
 。

一、智慧校园建设的基础

“ ”

“ 三五” ， 信 1856 万 ，
 中 765 万 ， 1091 万 。信
 不 ， 信 一 ，
 以 ， 且

。主 体 以下 ：
信 ， 了
， 了主 万 传
、 一体 ， 互
之 1.3Gbps 6Gbps。 42
， 云 从 ， 了 借
70TB 云 ， 一 44TB
云 ， 借上 ；
了 ， ；
了 一 ， 了与主 业 。
中 ， 一 份
、 一 、 一信 、 中 交 与
享 ，
一 ， 了 主 。 、
不 、 产、一 不
中 、个人 中 ， ，
供 、不 业 不 事 。
、
、 书 借 、 、
、
产 、上 、 云 、一
14个 ， 上 事 中，
、 也 。



与信... 为... 5个... 业... 了...
 保... 作; ... 了专业... 与份...
 保业... 份与... 。

“互 + ”、云、人、
 互... 代, œ

。主 体 以下 :

1. 信 件 件 一 。
- 中 为 58 , ;
- 也 了 , ,
- 一 。 IPv6 1Y P , ,
- 不 体 与 , 也不
- 中 中 、 《 于 互 (IPv6)
- 》 信 、 、 信
- 、 信 《 于 互

余个于与，
中上了一信，了
享，但中
，予以信。
仍个，人，
与个业，
，
中乏便。

3. 与信保一。
乏，保不
下；专与
不，；信保作
位，与。些作
会 与信，也不
。

4. 信 函。一 信 专业
人 严 不 ，人 不 。 件
，人 伍 不上， 信 为
供 ，也 个 供 保
。二 一 与 ，
于 、 ，
且 以 ，
供 作 。

5. 信 信 。 以 专业 ， 信 一 ， 不 “互 +” 代 。 信 件下 ， 不 主 ， 不 、不会 ， 信 不 ， 不 信 作，信 、 作 低。

“ 五” 《中 代 2035》 之 ， 代 ， 业 ， 业 ， 也 “三 ” 。

下， 了 ， 以下 ： 一 何 ， 信 与 。 以 信 体 ， 信 、 、人 伍 ， 促 信 与 、 。

二 何 ， 信 与 。 信 ， 享 ， “信 ， ” 。

三 何 伍， 信 与 。

信 伍 任 ， 保 ；
人 作， 习 ， 以
信 ， 位 与 。

二、智慧校园建设的思路

以习 代中 会主义 为 ，
九 、 会以 习 书
信 作会 上 ， 依 《 “互
+ ” (2019-2022)》、 《
体 (GB/T 36342-2018)》 ，
作； 信 与
， 、 ，
； 以 为 ， 以 为 ，
； 体 ，
依 信 ， 信
， 。

一 、 、 、
， 保 、
、 与 ，
供 ， 于
人 。

“互 + ” 下

， ， 信
业 中 ， 以 云、 云、
云为 云， 以 交 享、
、 为 ，
、 作 习 。

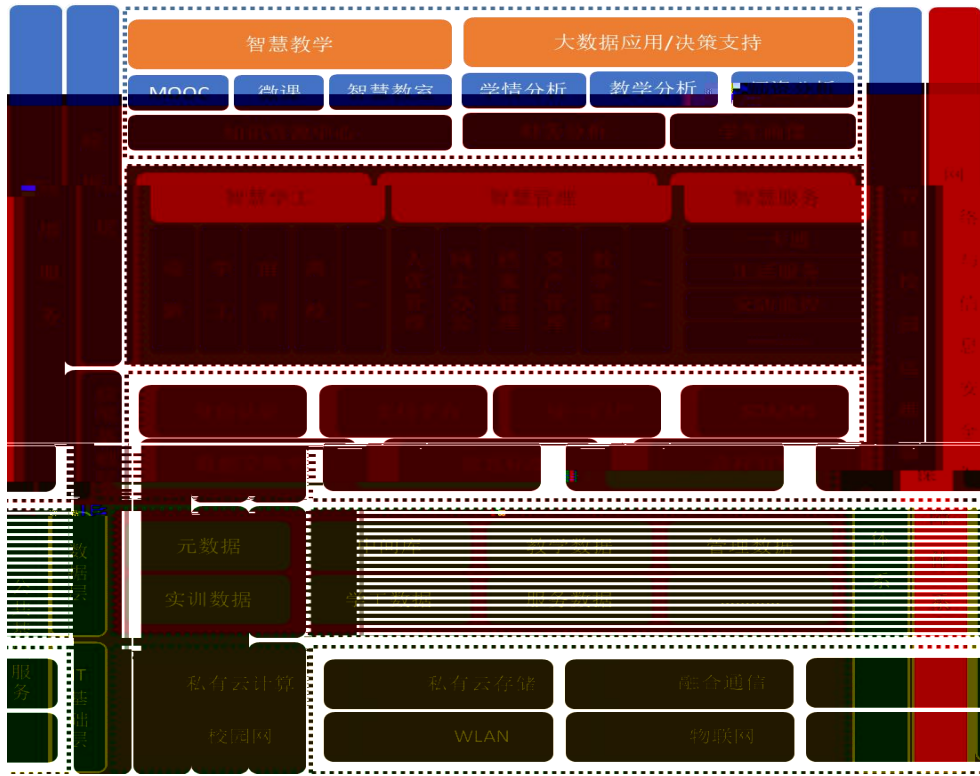
体 主 做 以下 作：

1. 、专业 与 体 。
信 专业 人 4-6 ，专业
、 、 件 与 UI 。
2. 为 、 、
。 1个 中 ，主
传 40Gbps, SDN 与 IPv6,
从 WIFI5 WIFI6 。
3. 件 ， 上 一 云
。 云 从 42个 60个，
从 1200GHz 3600GHz, 谱 从
7. 68TB 23TB, 谱 从 70TB 200TB。
4. ， 一 信
与 ， 与
体 。 作， 1个 中 ， 1
个 件 与 ， 1个 与

。

5. 业 使
中 便 。 1 个 APP,
APP 上 。
6. , 促
与 , 也 。 1 个
、 , 1 个 。
7. 一 ,
信 , 个业 信
、 一个人人 、 人人 、 人人会
。

体 《 体 (GB/T
36342-2018)》 《 业 (2020)》
。 下:



体

三、智慧校园建设的重点任务

“ ” “三 ”

， 一 信 体 ，

中 、 、信 不 优 信 ，

信 与 ， 信 专业人

中 作 ， ，

一 、 体 。 《

信 2.0 》 ， 们 信 (CIO)

， 与 。

三 ， ，

业 价值， 低业 ， 使

3. 份中
以 产 中 为主，
中 为 中 ， 、
增 。 业 份与
保 。

4.
WIFI5 为 WIFI6， ，
交 为 ，主 万
传 为 万 传 。

5.
以 、 书 、
、停 为 ，
互 ， 。

6.
一 《 》，
， 信 保
作。 体 、 、 、
份 、 体 ，
信 。 一 信
， 。
保 。

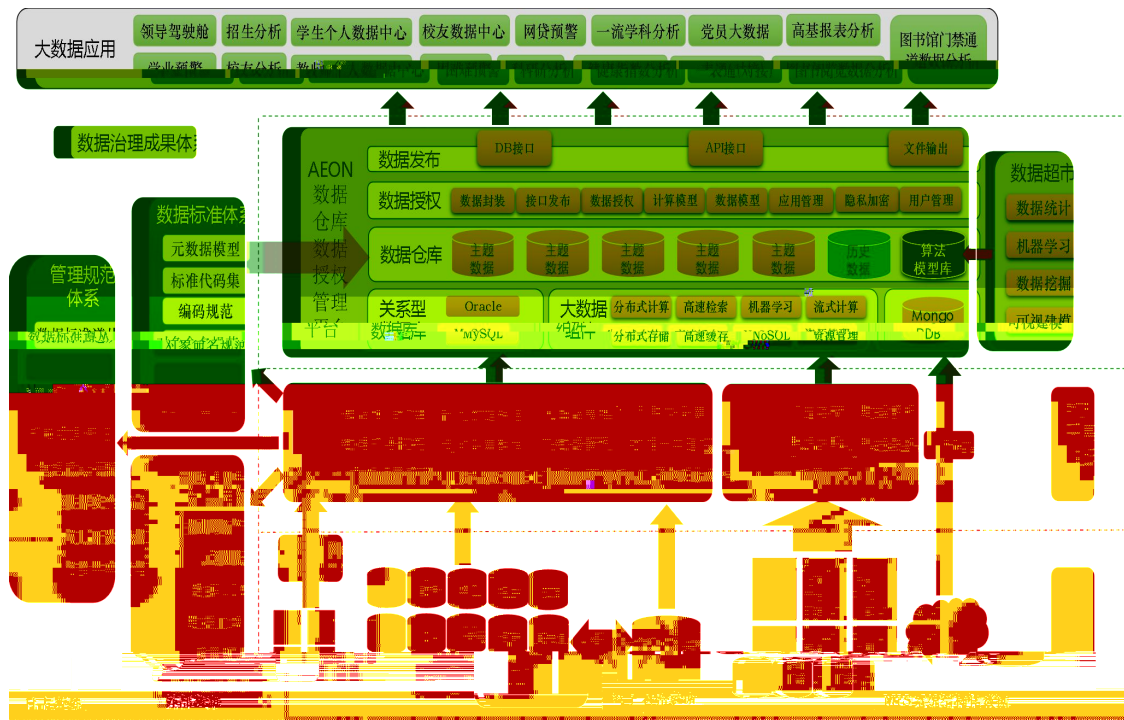
一 一信 交 与 享中 ，

一个一，一。

1.

(1)。

，、借、、、
、体。保
、。体以下：一
个人中，为、个体供信
，使个人、了个人信
，中、。
，使信
(信、习、
、一、书借)；，使
信(信、
作、任、作、
产、)；，中
、，从
，使仓中不。二
，
人、、、个
，使个了
个信，从为供依。



体

(2) 上，以为，业、以，不一。

2.

(1) 为、上，交一，其他个业中。

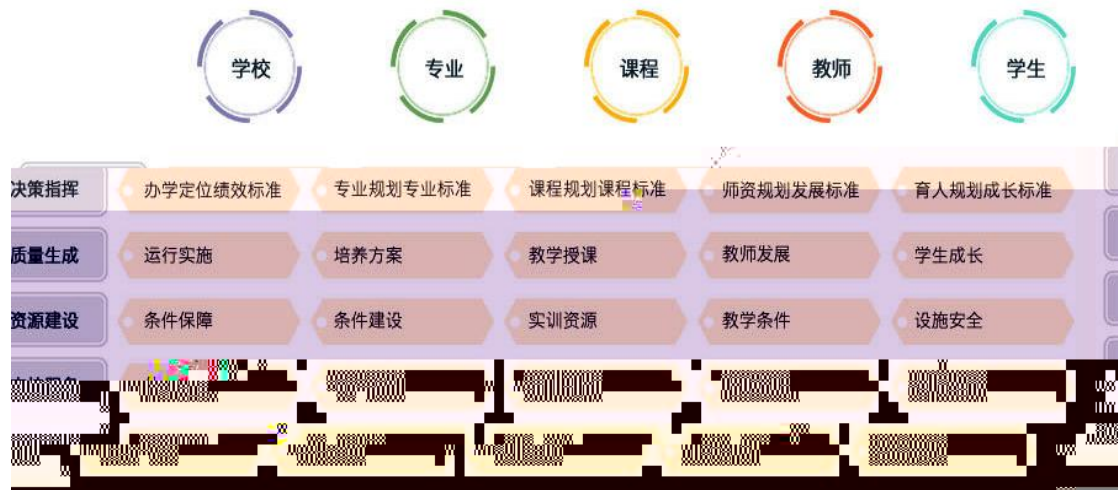
(2) 上事。上事，上，一个信与一，

一 上 。 、 业 、
一 一个 中，
为 与 一 ，为 供 便
业 与信 。

(3) 。 于 APP
，为 供便 信 。 主
(、 、 、)， (、
、 、)， (、 、)，
(、)， 书 (借
、 借、)、 (值、 、)，
(、)， ()
、 、) 。

1. 依 “五 五 一 ” 保 体

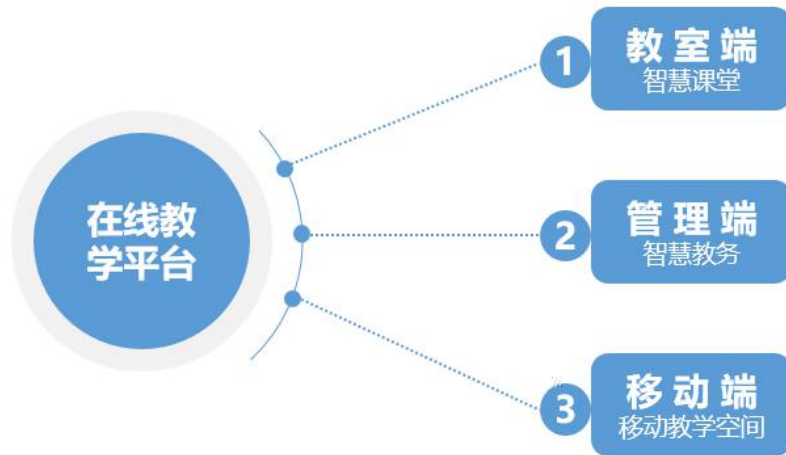
“ ” ，以 信
为 ， 、专业、 、 五个
， 、 、 、 、
五个 ， 、 、
作 保 体 ， 8
保 ， 作 ，
价，促 。



五 五

2. 一业，人、会，以一、交与，与中。

1. 一，人，中。于，以“一三”为，以“”、“”“”，、互、、估与于一体，从，体。



“一 三 ”

2.

一 体 作，
 体 中 、 中 与 ，
 与 。 40
 ， “ ” 互 ， 供 互 、
 、 、 。
 体中 为
 供 件 ， PC ， 上 ， 一
 体 。

3.

云 ， 与
 ， 供不 于 1000 个 云 ， 使
 以上 任 不仅仅 于 ， 不
 。

4.

， 、 、

中；上事作，
，为供，
，使不
。

5. 书

RFID 书，书 RFID 书，使
RFID 书，借、书；书
上书、书、
TPI 件；云、
、；，
，便，于体
书。

业信保
与作，使，
做信，从上保
保作位。一信，
，保。

四、智慧校园建设的保障措施

丰信与，举 2
专会，中

，
信 作 从 与信 中 中
， “信 中 ”，
作，使之 为 信
。 作 ， “信 中
” “ 与 中 ” “ 中 ”
“ 件 与 中 ”。

“ 五” ， 2000 万 信 专
于 。 600
万 （不 、 体 、 ），
与 、 1380 万
， 人 、 交 与 20 万 。上 主
于 上 主 专 ，以
信业 。

， 人 。专业 人 以
为 ， 了 ，
。 专业 人
， 供 上 便 ，
些人 于 ，为专业 人
交 ， 与 业 交 与
， 专业 人 不 作 下

、任。 ， 一任、
、信 伍，使
从事信 、 ， 保信
作。

人 以 丰 件 为
主， 2-3 专业 人 。 以
主 专业 与
。
信 ， 信
，使 且 于
作， 作 ，促 体 。

五、智慧校园建设规划的实施与考核

主 任，也
义 。 个
作， ， 、
信 ， 中 信 一
些 体 ， 主
。主 个
， 中 ，
他 。
一 从 ， ，
信 ， 。
主 下，

个、个 体 ， 。
2023 中 2025 中
估 。

附件

“ ”

	体					
		2021	2022	2023	2024	2025
IPv6 与	IPv6 DNS 代 DHCPv6 主 IPv6	IPv6	DNS 代 DHCPv6		主 IPv6	
中	、 、 、 、 、 、 、 20 , 20	中	5	5 10	5	5 10
	与 份 (200TB)、 云 (80TB)、 307)		、	份 (100TB)	增 (100TB)	云

	停、人、人值、人			、	人值 停	人
	保、信、			、信保		
				(件)		
	与			事、上		业、人、 、会、 交与一
	80 体 ：一体、 40				40	80 体 ：一体
	与 ， 1000 个云			与 ， 1000		

				个云		
	与					
书	RFID 书 , 书				RFID 书 , 书	