

# 湖南省发展和改革委员会

(2021) 54

：  
《 业 “ 五”  
》 你们， 。

业  
2021 10 26

《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  
70TB 云 ， 一 44TB  
云 ， 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 、 、  
、 上 、 云 、 一  
14个 ， 上 事 中，  
也 。

以 ， 与 。

与信 保 ， 为 ， 为 、 WEB ， 5个 业 了信 保 作； 了专业 与 份 ， 保 业 份与 。

“互 + ”、云 、 人 、 互 代，

。主 体 以下 :

1. 信 件 件 一 。 中 为 58 ， ;

也 了 ， ， 一 。 IPv6 ， 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 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 。

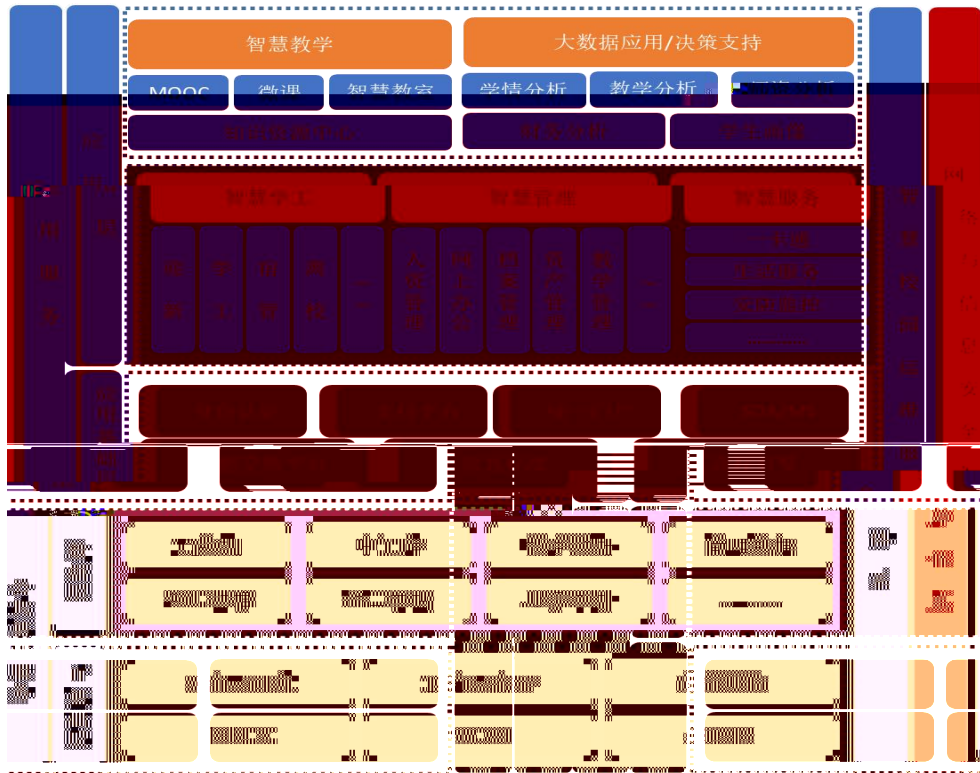
体 主 做 以下 作：

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, 从  
7.68TB 23TB, 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 ， 、  
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  
， 。

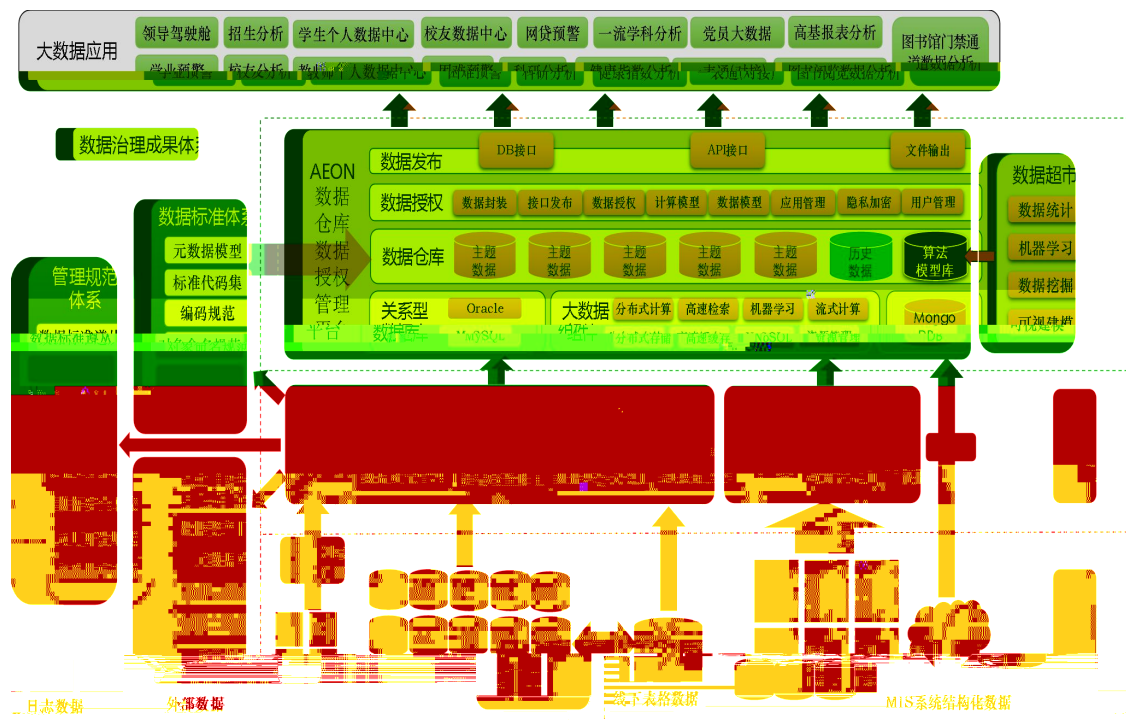
保 。

一 一信 交 与 享中 ，

一个一，一。

### 1.

(1) 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) 。

中、仓、享与交 以为  
 供 ， 、业 、 以  
 作 从 中  
 ， ， 业 不一 。

2.

(1) 。为 、

供 便 ， 一 上，  
 、 交 一 ，  
 他 个业 中。

(2) 上 事 。

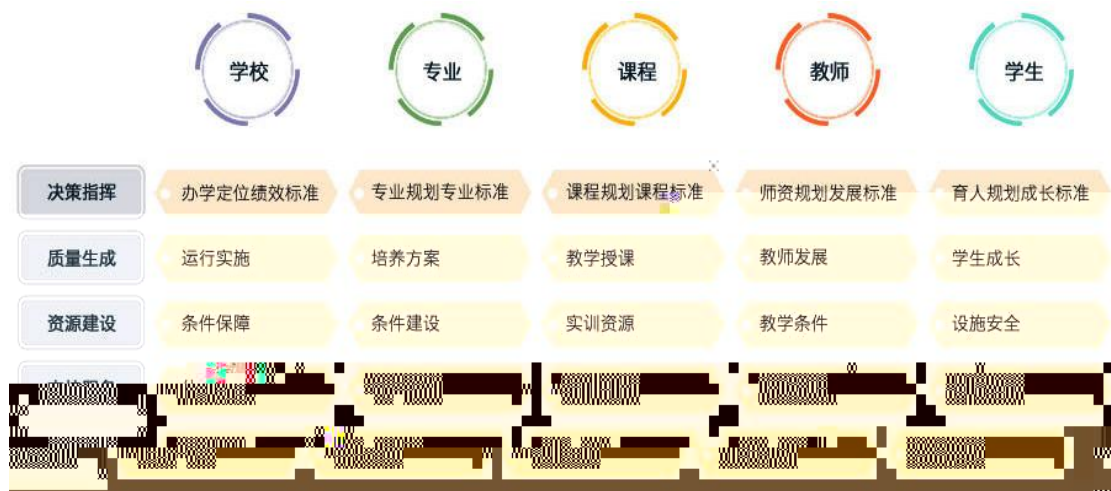
上 上 事 ，  
 上 ， 一个 信 与 一 ，

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

业

， 人

、 、 、 会 ， 以 一

交 与 ， 与 中

。

1.

一 ，

， 人 中 。 于

， 以“一 三”为

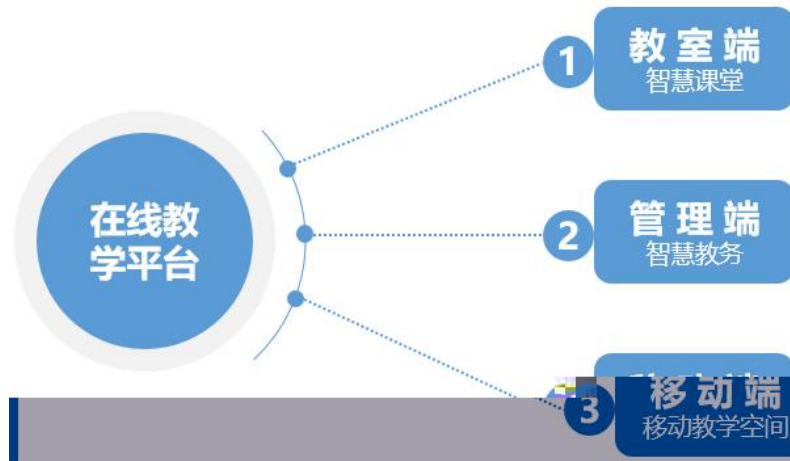
， 以 “ ”、“ ” “ ”，

、 、 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 中 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  
、 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)	↑ (100TB)	云

	停、人、人值			、	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	